



АЛЕВТИНА ЧЕРНИКОВА, РЕКТОР НИТУ «МИСиС»:
УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ «МИСИС» – ЭТО ПРОСТРАНСТВО
УНИКАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ, ПОГРУЖЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ЛИЧНОСТНОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ. МЫ ЖДЕМ
ТАЛАНТЛИВЫХ, ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННЫХ И ХОРОШО ПОДГОТОВЛЕННЫХ
МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ – БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ И УЧЕНЫХ

БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ



Знаете ли вы, что...

■ ... НИТУ «МИСиС» более 100 лет – его история началась с созданием в 1918 году Московской горной академии (МГА).

■ ... в 1930 году МГА была преобразована в шесть самостоятельных институтов. В их числе – институт стали, горный, геологоразведочный, нефтяной, цветных металлов и золота и торфяной.

■ ... три из шести «наследников» Московской горной академии соединились в стенах НИТУ «МИСиС». В конце 1950-х годов самые наукоемкие кафедры Московского института цветных металлов и золота вошли в состав Московского института стали, а в 2014 году состоялось объединение НИТУ «МИСиС» и Московского государственного горного университета.

■ ... в 1948 году в Московском институте стали открылся физико-химический факультет, готовивший «секретных физиков» для исследовательских организаций, атомной и оборонной промышленности.

■ ... 7 октября 2008 года президент РФ **Дмитрий Медведев** подписал указ, согласно которому МИСиС стал первым российским вузом, получившим статус «Национальный исследовательский технологический университет».

■ ... многие выпускники нашего университета являются легендами советской промышленности. Черную металлургию СССР долгие годы возглавлял **И.Ф. Тевосян**, цветной металлургией руководил **П.Ф. Ломако**, занесен-

ный в «Книгу рекордов Гиннеса» за самую долгую работу на министерских постах. Угольная промышленность развивалась под руководством **Д.Г. Оники** и **Б.Ф. Братченко**. Атомный проект СССР вели к успеху первый ректор Московского института стали **А.П. Завенягин**, **Е.П. Славский** и **В.С. Емельянов**.

■ ... кафедрой теоретической физики МИСиС с 1976 по 1991 годы руководил **Алексей Алексеевич Абрикосов**, получивший в 2003 году Нобелевскую премию по физике за «основополагающие работы по теории сверхпроводников и сверхтекучих жидкостей».

■ ... университет сотрудничает с более чем 1600 бизнес-партнерами, среди которых компании – лидеры в своих отраслях: **ГК «Металлоинвест»**, **ОМК**, **Сбер**, **Mail.ru Group** и многие другие.

■ ... университет входит в топ-50 лучших вузов мира по направлению «Горное дело» (рейтинг QS), в топ-100 по направлению «Металлургия» (рейтинг ARWU), в области материаловедения НИТУ «МИСиС» – в группе 151+ лучших вузов (рейтинг QS), при этом на первом месте среди российских университетов.

■ ... в НИТУ «МИСиС» свыше 1000 докторов и кандидатов наук.

■ ... завтраки для студентов в столовых НИТУ «МИСиС» бесплатные, так как они оплачиваются из средств Эндаумент-фонда университета.

■ ... в НИТУ «МИСиС» проходит более 200 карьерных мероприятий в год.



ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Образовательная среда	стр. 2, 3
Путь в науку	стр. 4, 5
Из первых уст	стр. 6, 9
Пять вопросов директорам	стр. 7, 8
Цифровой университет — DIGITAL MISIS	стр. 10, 11
Студенческая жизнь	стр. 12, 13
Построй свою карьеру	стр. 14

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

В состав НИТУ «МИСиС» входят 9 институтов и 6 филиалов – четыре в России и два за рубежом. В университете более 22 тысяч обучающихся, 25% студентов – граждане 84 стран мира. Институты ведут подготовку бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов. НИТУ «МИСиС» – это качественное образование и новейшие передовые принципы обучения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕКИ

На первых двух учебных курсах студенты НИТУ «МИСиС» изучают фундаментальные базовые дисциплины – математику, физику, химию, английский язык и многие другие – в зависимости от направления подготовки. Затем наступает время индивидуальных образовательных треков – в рамках своей специализации обучающийся может самостоятельно выбрать те предметы, которые ему наиболее интересны и больше всего пригодятся в дальнейшей профессиональной деятельности.

ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

В университете применяется проектный образовательный подход, который способствует раскрытию потенциала каждого обучающегося, отличается высокой эффективностью и базируется на четырех «китах» – исследованиях, кейсах, практиках и стажировках.

ИССЛЕДОВАНИЯ

Уже с первого курса студенты могут заниматься научными исследованиями под руководством ученых НИТУ «МИСиС» (подробно об этом рассказано в разделе «Путь в науку»), что способствует более глубокому проникновению в профессию.

КЕЙС-ЧЕМПИОНАТЫ

Параллельно с посещением лекций и семинаров студенты имеют возможность участвовать в чемпионатах по решению бизнес-кейсов. Например, в международном инженерном чемпионате CASE-IN, всероссийском чемпионате CUP MISIS CASE, организуемом НИТУ «МИСиС», или кейс-чемпионатах, проводимых профильными компаниями. В ходе этих интеллектуальных соревнований перед участниками стоит задача решения кейсов из практики крупнейших российских компаний



– ЧТПЗ, «Норильский никель», «Металлоинвест», ОМК, «Северсталь», Росатом, Роснано, IBS, «Еврохим» и многих других. Всем участникам кейс-чемпионатов предоставляется возможность прокачать свои навыки и получить незабываемый опыт, а победителям и призерам – еще и право пройти стажировку на ведущих предприятиях и продолжить там свою трудовую деятельность после окончания обучения в университете. На сегодняшний день в стенах НИТУ «МИСиС» образовалось кейс-движение, в рамках которого проводятся циклы лекций и мастер-классов. На них ведущие эксперты в решении кейсов знакомят студентов с методами решения комплексных производственных задач, рассказывают, как выстроить грамотную презентацию решения и отстаивать свою позицию на дебатах.



Чтобы разбираться в горной технике, вначале надо изучить макеты

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В числе работодателей-партнеров НИТУ «МИСиС» свыше 1600 компаний. Это ведущие металлургические и горнодобывающие компании, международные корпорации, разработчики программного обеспечения и другие лидеры мирового и российского бизнеса. Все они активно включены в образовательный процесс, участвуют в создании совместных программ обучения, организации практик и стажировок. Благодаря этому студенты могут напрямую общаться со своими будущими работодателями, защищать курсовые и дипломные работы по реальным производственным кейсам компаний и после получения диплома о высшем образовании гарантированно трудоустроиваться.

Многолетнее сотрудничество связывает университет с компанией «Металлоинвест», мировым лидером в производстве товарного горячебрикетированного железа, ведущим производителем и поставщиком железорудной продукции. Во время практики «Металлоинвест» предлагает студентам уникальную систему обучения, совмещающую получение глубоких теоретических знаний с практическими занятиями. Другой ведущий партнер вуза – **Объединенная металлургическая компания (ОМК)** – высокотехнологичный холдинг, получивший серебряную медаль Toyota Engineering Corporation за успехи в развитии производственной системы, занимает первое место в Европе по производству труб большого диаметра, железнодорожных колес и автомобильных рессор. Кроме организации стажировок и практики для студентов, компания многое делает и для популяризации профессии инженера-металлурга.

Активно сотрудничает с университетом и компания «Каракан Инвест», осуществляющая добычу и переработку угля на базе угольного месторождения в Кузбассе. При участии Горного института НИТУ «МИСиС» в «Каракан Инвесте» создан корпоративный горный институт по подготовке кадров для угольной промышленности. Студенты могут обучаться в нем параллельно с учебой в вузе, получая дополнительную стипендию от компании. Кроме этого, они проходят практики, стажировки, защищают курсовые и дипломные работы по реальным кейсам компании, гарантированно трудоустроиваются.

Группа компаний IBS и консалтинговая группа «Борлас» – ведущие российские компании в сфере оказания IT-услуг. IBS занимается созданием IT-решений в области вычислительной и сетевой инфраструктуры, внедрением бизнес-приложений, информационно-аналитических систем, разработкой программного обеспечения. Спектр услуг «Борлас» включает управленческий консалтинг, разработку стратегии развития информационных систем, создание комплексных систем управления и систем управления жизненным циклом изделий и т.д. НИТУ «МИСиС», IBS и «Борлас» создали корпоративный институт для подготовки IT-специалистов под заказ крупнейших российских и иностранных компаний. В число партнеров университета входят также **научно-исследовательские институты Российской академии наук, Сбер, Mail.Ru Group, Росатом, Роскосмос, Московский метрополитен, ЕвроХим, АЛРОСА, НЛМК, Русал, Северсталь, Норникель, Huawei, РЖД, «Альфа-Банк»** и многие другие.

Цель университета – сделать так, чтобы к моменту получения диплома каждый выпускник знал, куда он пойдет работать. Для этого в НИТУ «МИСиС» создан **Центр карьеры**, который предоставляет актуальную информацию о ваканси-

ях и стажировках. Здесь можно получить профессиональную консультацию по поиску работы, правильно составить резюме, записаться на практику (подробно об этом – в разделе «Построй свою карьеру!»).

А У НАС – CANVAS!

Одно из образовательных преимуществ нашего университета – цифровая образовательная среда на базе электронной платформы **LMS Canvas**, где можно найти обучающие курсы по различным дисциплинам. Сегодня на платформе представлено более 80% учебного материала нашего университета. Для работы с ресурсом нужна корпоративная учетная запись, которая есть у каждого студента и преподавателя. LMS Canvas повышает доступность учебных материалов и эффективность взаимодействия студента и преподавателя. Подробнее о цифровой среде Digital MISIS – в одноименном разделе.

TOUCHSTONE В МИСиС

Английским языком, который жизненно необходим современным инженерам, можно овладеть благодаря уникальной программе Touchstone@MISIS. Она разработана совместно с издательством Кембриджского университета, не имеет аналогов в России и рассчитана на четыре года. Технология смешанного обучения (blended learning) позволяет проходить программу максимально эффективно, занимаясь не только в аудитории, но и самостоятельно на электронной платформе Touchstone. 60% времени обучения составляют аудиторные часы и 40% – внеаудиторные. В случае успешной сдачи экзамена обучающиеся получают международный сертификат IELTS, позволяющий учиться и работать за рубежом. Число студентов, подтверждающих уровень свободного владения языком C1, увеличивается с каждым годом.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Для лучших работодателей никогда не было достаточно одного лишь диплома. Чтобы каждый студент НИТУ «МИСиС» имел все необходимое для успешного начала карьеры, с более высокой зарплатой и шансами на продвижение по службе, **Управление меж-**



В лаборатории

дународной академической мобильности (УМАМ) предоставляет возможности для получения дополнительного образования в ведущих вузах мира – будь то краткосрочная двухнедельная летняя или зимняя школа, семестровое обучение или долгосрочная программа двойного дипломирования.

Опыт подготовки студента к обучению за рубежом (например, высокий уровень английского или немецкого языка) является преимуществом, которое несомненно оценят будущие работодатели. Во время обучения в зарубежном вузе вы не только сможете изучить новую культуру и отточить свои языковые навыки – у вас также будет возможность работать, и этот опыт работы в другой стране будет отражен в вашем резюме.

УМАМ предоставляет возможности для получения опыта в ведущих университетах мира, например Техническом университете Вены (Австрия), Кембриджском университете (Великобритания), Техническом университете Фрайбергской горной академии (Германия), Университете Лимерика (Ирландия), Университете Париж-Сакле (Франция) и других.

Принять участие в этих программах могут обучающиеся всех уровней подготовки – от бакалавриата до аспирантуры. В ряде случаев для студентов предусмотрены гранты и стипендии.

НОВЫЕ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Помимо традиционных, давно существующих образовательных программ подготовки магистров в нашем университете реализуются и совершенно новые программы. Например, в этом учебном году открыт прием на магистерские программы «Технологическое искусство» и «Промышленный дизайн и инжиниринг».

Междисциплинарная магистерская программа в сфере ArtTech – «**Технологическое искусство**» представляет собой первый в Москве образовательный курс, направленный на подготовку специалистов в области R&D (научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок), популяризаторов научного знания, архитекторов VR-пространств (виртуальной реальности) и AR-объектов (дополненной реальности), арт-директоров и кураторов, медиа-художников, сценографов современного театра и кино и т.д.

Магистерская программа «Технологическое искусство» НИТУ «МИСиС» – это уникальный образовательный проект на стыке технологий и искусства. Обучение будет реализовано по принципу STEAM (от английских слов: Science – наука, Technique – техника, Engineering – инженерное искусство, Art – искусство, Math – математика). Благодаря этому студенты смогут получить качественное фундаментальное образование, практические знания и навыки в области цифровых технологий, дизайна, современного искусства и др.

К преподаванию привлечены российские и зарубежные специалисты: инженеры, конструкторы, программисты, архитекторы, эксперты в области AI (искусственного интеллекта), интернета вещей и т.п.

Обучение в магистратуре будет интересно выпускникам как технических, так и гуманитарных специальностей, которые хотят научиться создавать проекты со сложной художественной и технической составляющими, применяемые в инженерном дизайне, архитектуре, художественных практиках и других сферах. Магистерская программа «Технологическое искусство» создана на базе двух институтов НИТУ «МИСиС» – ЭкоТех и ИТКН – в рамках направлений «Технологические машины и оборудование» и «Прикладная информатика».

Модульное обучение с включением ин-

тенсивных образовательных курсов позволит студентам сформировать уникальные навыки в области цифровых технологий, программирования, дизайна, истории искусства, философии и антропологии, аддитивных технологий, цифрового проектирования, звуковых сред. Экзаменационные сессии будут проходить в формате выставок, а защита диплома – в виде реализованного масштабного проекта.

Подать документы на обучение по программе можно с 20 июня 2021 года. Обучение начнется 1 сентября.

Другая инновационная магистерская программа – «**Промышленный дизайн и инжиниринг**». Она реализуется в НИТУ «МИСиС» институтом ИТКН совместно с Национальным центром промышленного дизайна и инноваций 2050.ЛАБ и направлена на подготовку профессионалов, владеющих научными, творческими и технологическими методами проектной деятельности в индустрии промышленного дизайна и инжиниринга.

Промышленный дизайн играет ключевую роль в процессе создания продукта, являясь драйвером инноваций и основой экономической стабильности. Развитие индустрии промышленного дизайна и инжиниринга, привлечение новых специалистов в эту отрасль позволит повысить конкурентоспособность предприятий и ускорить становление цифровой эпохи. Программа рассчитана на абитуриентов, которые хотят получить или повысить квалификацию в сфере промышленного дизайна и управлять проектами в организациях разного масштаба и разных отраслей. Преподавательский состав сформирован из ведущих практиков индустрии, в привычный график магистрантов войдут экскурсии на промышленное производство или в студии дизайнера. Календарь учащихся будет наполнен полезными мастер-классами от отечественных



Практическое занятие по геологии

и зарубежных звезд дизайна, приглашениями на профильные выставки и профессиональные форумы. Это общение позволит не только обмениваться креативной энергией, но и держать прямую связь с рынком, быть в курсе всех трендов и инноваций индустрии промышленного дизайна в эпоху цифровизации. Среди изучаемых предметов: CAD-моделирование в дизайне, технологии и материаловедение, методологии дизайна, документы как big data, твердотельное моделирование, поверхностное и эскизное моделирование, проектная деятельность, алгоритмизация и программирование и другие.

АНГЛОЯЗЫЧНАЯ МАГИСТРАТУРА

В магистратуре нашего университета можно получить образование на ан-



В НИТУ «МИСиС» комфортно учиться

глийском языке. Сегодня существует девять таких образовательных программ: «**Современные металлические материалы и инжиниринг**». Программа обеспечивает надлежащую подготовку исследователей и изобретателей новых материалов и технологий, которые специализируются в области машиностроения, авиакосмической промышленности и цветной металлургии.

«**Квантовая физика для современной инженерии материалов**». Программа готовит высококвалифицированных исследователей в области квантового материаловедения, обладающих глубокими знаниями физики искусственных и природных материалов, сверхпроводящей электроники, кубитов и сверхпроводящих сенсоров, устройств нанопотоники и биологических объектов.

язык с использованием интеллектуальных технологий, разрабатывать учебные материалы и проводить экспертную оценку учебных программ и материалов в цифровой среде.

«**Анализ данных**». В современном цифровом мире в любой отрасли человеческой деятельности необходимо обрабатывать данные, находить скрытые закономерности и прогнозировать будущее поведение объекта на основе его прошлого состояния. Получив степень магистра, выпускники смогут применить свои навыки в исследовательской, производственной сфере, в сфере управления и т.д. Выпускники востребованы в различных отраслях: банковское дело, машиностроительное производство, исследовательские лаборатории, медицинские центры, IT-компании в секторе и других.

«**Современное материаловедение**». Программа направлена на обеспечение фундаментальной базы знаний для талантливых молодых людей, которые хотят продолжить исследования в области разработки инновационных материалов.

«**Инновационные программные системы. Проектирование, разработка и применение**». Программа учит проектировать, разрабатывать и применять инновационные программные системы в различных сферах человеческой деятельности. По окончании программы наши выпускники становятся высококвалифицированными специалистами, способными применить свои навыки в области исследований, производства, управления. Они востребованы в различных отраслях: банковском деле, машиностроении, НИОКР, медицине, IT и других.

«**Нанотехнологии, материалы микро- и наносистемной техники**». Программа посвящена изучению микро- и наноразмерных явлений, материалов и устройств. Она дает студентам прочную основу в областях: изготовление и определение характеристик наноматериалов, физические свойства и устройства. Студенты также поймут потенциал коммерциализации технологий и ее социальное влияние.

«**Солнечная энергетика. Наука и материалы**». Содержание программы балансирует между теоретическими знаниями и практическими навыками в области возобновляемых источников энергии. Студенты узнают о плюсах и минусах традиционных и возобновляемых источников энергии, исследуют принципы преобразования солнечной энергии, разрабатывают солнечные панели для интернета вещей и создают «невидимые» материалы под руководством всемирно известных лекторов и ученых. Выпускники будут внедрять в экономику решения в области устойчивой энергетики.

НАУКА — ЭТО ИНТЕРЕСНО

Студенты НИТУ «МИСиС» имеют возможность не только получать качественные знания, вести активную студенческую жизнь, но и заниматься научно-исследовательской деятельностью, которая может открыть широкие перспективы и стать началом успешной карьеры. К слову, сегодня семь вчерашних студентов возглавляют научно-исследовательские коллективы университета.

ПУТЬ В НАУКУ

С ПЕРВЫХ КУРСОВ

Заниматься наукой можно не только в магистратуре и аспирантуре, где научная деятельность является неотъемлемой частью учебного процесса, но и с первых курсов бакалавриата и специалитета.

Если вас интересует научно-исследовательская деятельность, следует обратиться к куратору учебной группы, который поможет определиться с руководителем и научно-исследовательской лабораторией. Рекомендуем принять участие в научных и научно-популярных мероприятиях — так вы узнаете о направлениях исследований и о ведущих ученых университета.

Кроме того, если вы продемонстрируете интерес к научным занятиям и способности, то преподаватели сами предложат вам присоединиться к выполнению научно-исследовательского проекта кафедры или лаборатории.

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

С радостью примет вас в свои ряды и Студенческое научное общество (СНО) НИТУ «МИСиС». СНО занимается популяризацией науки и поддержкой молодых ученых университета с 2015 года. Студенческое научное общество вовлекает студентов в научно-исследователь-



Ученый с мировым именем в области теоретической физики профессор Игорь Анатольевич Абрикосов делится своими знаниями

разовательных лекций «ЭКОшкола». Следующий шаг — установка контейнеров для раздельного сбора отходов в общежитиях университета. СНО НИТУ «МИСиС» несколько раз становилось победителем и призером раз-

разованных лекций «ЭКОшкола». Следующий шаг — установка контейнеров для раздельного сбора отходов в общежитиях университета. СНО НИТУ «МИСиС» несколько раз становилось победителем и призером раз-

ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЕНОГО

Один из ключевых проектов Студенческого научного общества НИТУ «МИСиС» — Школа молодого ученого. Здесь студенты знакомятся с возможностями научно-исследовательских лабораторий и центров НИТУ «МИСиС», узнают о программах академической мобильности, проходят мастер-классы по съемке и монтажу видеороликов о своей научно-исследовательской работе, учатся писать тезисы и статьи для научных изданий, оформлять презентации и готовиться к публичным выступлениям.

ДНИ НАУКИ НИТУ «МИСиС»

Дни науки НИТУ «МИСиС» — ежегодная серия мероприятий, объединяющая школьников и студентов со всей России для участия в научных конференциях и конкурсах. Участники Дней науки могут прислать тезисы своих научных работ и опубли-

коваться в рецензируемом сборнике, а авторы лучших работ участвуют в конференции. Студенческие работы принимаются по приоритетным направлениям университета (материаловедение, металлургия, горное дело, нанотехнологии, информационные технологии, экономика и управление, иностранные языки и коммуникативные технологии), перечень приема школьных работ значительно шире. Победители и призеры получают дополнительные баллы к результатам ЕГЭ при поступлении в университет.

В 2021 году Дни науки НИТУ «МИСиС» состоялись уже в 76-й раз.

В рамках Дней науки НИТУ «МИСиС» вручается Молодежная премия в области науки и инноваций и определяются победители конкурса междисциплинарных проектов «ТурНИР».

МОЛОДЕЖНАЯ ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ

Молодежная премия в области науки и инноваций — всероссийский конкурс коротких научно-популярных видеороликов, ежегодно проводимый среди школьников и студентов. Победители и призеры получают внушительные денежные премии. Конкурс проходит при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ. В числе партнеров — Российский научный фонд, ГК «Росатом» и ФИОП «РОСНАНО», ведущие университеты и академические институты.

В 2021 году работы XI Молодежной премии в области науки и инноваций принимались по приоритетным направлениям Года науки и технологий. Конкурсные работы прислали более 300 участников из 64 городов России. Благодаря вкладу благотворительного фонда «Искусство, наука, спорт» в Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» призовой фонд конкурса составил более 1 млн рублей. Главный приз в студенческой и научно-популярной номинациях — 100 тысяч рублей, в школьной — 75 тысяч рублей. Также денежные призы получили все финалисты конкурса, занявшие 4–10 места.

КОНКУРС ТурНИР

Одно из основных событий ежегодных Дней науки НИТУ «МИСиС» — конкурс ТурНИР, направленный на поддержку и развитие перспективных научных кол-



Идет эксперимент

скую работу, помогает с поисками лаборатории и научного руководителя. Ежегодно СНО организует около 50 мероприятий: конкурсов, научных лекториев, фестивалей, форумов самого разного уровня — от вузовского до международного.

Наиболее известные проекты, реализуемые при участии СНО НИТУ «МИСиС», — Дни науки и Молодежная премия в области науки и инноваций, Школа молодого ученого, Фестиваль актуального научного кино, Science Slam MISIS и Рождественские лекции.

С октября 2020 года Студенческое научное общество активно развивает экологическое направление. За это время вместе с партнерами из посольства Швейцарии, общественного движения «Раз-Дельный Сбор» и экологической организации «Собиратор» студенты сдали десятки килограммов электроники и батареек для переработки в рамках проектов «ЭлектроОсень 2020» и «ЭлектроВесна 2021», а также провели серию об-

личных конкурсов. Так, в 2018 году СНО выиграло конкурс «Лучшее Студенческое научное общество города Москвы и Московской области». В 2020 году организация стала первым победителем в новой номинации «Студенческое научное общество года» Российской национальной премии «Студент года». Организаторы премии — Минобрнауки России, автономная некоммерческая организация «Россия — страна возможностей», Российский союз молодежи и Федеральное агентство по делам молодежи.

SCIENCE SLAM MISIS — НАУЧНЫЕ БОИ

Science Slam MISIS — это битва молодых ученых в формате научно-популярного стендапа. У каждого из участников есть 10 минут, чтобы увлекательно, ярко и, главное, доступно рассказать о своем научном исследовании, проекте или разработке. Победитель определяется по громкости аплодисментов зрителей при помощи шумомера и получает в качестве приза фирменные боксерские



В университете уделяется большое внимание научно-исследовательской работе студентов

лективов. В рамках конкурса команды, состоящие из студентов разных институтов НИТУ «МИСиС», разрабатывают междисциплинарные проекты и защищают их перед комиссией.

Темы для междисциплинарных проектов: метаматериалы и посткремниевая электроника, автономная энергетика и энергоэффективность, материалы и технологии для повышения продолжительности и качества жизни, промышленный дизайн и технологии реиндустриализации экономики, зеленые технологии для ресурсосбережения, большие данные (обработка данных/машинное зрение), аддитивные технологии, новые производственные технологии, моделирование технологических процессов и производств, логистика.

Команды-победители получают гранты в размере 500 000 рублей на реализацию своего проекта. В 2021 году Объединенная металлургическая компания – один из ключевых партнеров университета – инициировала отдельное направление конкурса ТурНИР. Победители получают не только грант, но и экспертную поддержку специалистов компании.

ПРОГРАММА «УМНИК»

Грант такого же размера – 500 тысяч рублей – могут получить студенты НИТУ «МИСиС» – победители молодежного научно-исследовательского конкурса в рамках программы «УМНИК». Эта масштабная инициатива, реализуемая



Исследования в университетской лаборатории «Биомедицинские наноматериалы»

и аспирантов НИТУ «МИСиС». Многие научные подразделения возглавляют ученые с мировыми именами. К примеру, научным руководителем лаборатории «Моделирование и разработка новых материалов» является доктор физико-математических наук, про-

руководителем группы «Сверхпроводниковые квантовые схемы» в Российском квантовом центре.

В лаборатории имеют дело со сверхпроводящими кубитами – главными составными элементами будущего квантового компьютера, которые очень чувствительны к окружающей среде. Квантовые компьютеры смогут выполнять вычисления, которые недоступны даже самым мощным современным компьютерам.

Директором Центра прототипирования высокой сложности «Кинетика» является известный дизайнер, почетный член Российской академии художеств Владимир Вячеславович Пирожков, имеющий опыт сотрудничества с такими корпорациями, как Adidas, Ferrari, Yves Saint Laurent, Citroën, Toyota и др. Оснащение центра позволяет в одном месте разрабатывать, проектировать, производить и собирать прототипы любого уровня сложности.

INTEGRATED PHD: ДВА В ОДНОМ

Для тех студентов, которые собираются поступить в магистратуру, а затем продолжить обучение в аспирантуре по отдельным прорывным направлениям, есть специальные совмещенные программы подготовки – Integrated PhD.

На сегодняшний день в университете есть три таких программы: «Квантовое материаловедение» (руководитель – к.т.н., доцент кафедры теоретической физики и квантовых технологий и лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» А.А. Башарин), «Аддитивные технологии для производственной отрасли» (руководитель – к.т.н., с.н.с. научно-исследо-

вательского центра «Термохимия материалов» В.В. Чеверикин) и «Биоматериаловедение» (руководитель – к.ф.-м.н., директор научно-образовательного центра биомедицинской инженерии Ф.С. Сенатов).

В основу этих программ положен принцип «2+3»: все пять лет (два года в магистратуре и три года в аспирантуре) студент занимается полноценной научной работой в лучших лабораториях НИТУ «МИСиС» под руководством ведущих ученых университета.

Главной особенностью программы является то, что образовательная составляющая не разделена с научной. При этом научно-образовательная траектория формируется индивидуально для каждого студента в соответствии с его научной работой.

Программа обеспечивает и углубленное изучение профильной научной тематики, и необходимую современному ученому широту знаний.

Выпускники программы смогут продолжить карьеру как в качестве постдоков в ведущих университетах мира, так и научными сотрудниками академических организаций или сотрудниками R&D компаний.

Обучение базируется на следующих принципах: образование через исследовательскую деятельность, выполнение научной работы у ведущего ученого, модульность и междисциплинарность курсов, индивидуализация обучения за счет формирования собственного на-



Участники «Дней науки НИТУ «МИСиС» — победители молодежной научной премии и турнира Science Slam MISIS

Фондом содействия инновациям, призвана стимулировать участие молодежи в научно-технической и инновационной деятельности, а также создание малых инновационных предприятий для коммерциализации результатов научных разработок.

На конкурсе принимаются научно-исследовательские проекты по следующим направлениям: цифровые технологии, медицина и технологии здоровьесбережения, новые материалы и химические технологии, новые приборы и интеллектуальные производственные технологии, биотехнологии, ресурсосберегающая энергетика.

Программа «УМНИК» существует с 2007 года, и за годы ее существования в конкурсе приняли участие более 70 тысяч человек.

НАУЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

У студентов НИТУ «МИСиС» есть отличная возможность заниматься научной деятельностью в лабораториях и центрах мирового уровня под руководством ведущих ученых.

Среди основных задач, стоящих перед коллективами лабораторий, – привлечение студентов, магистрантов и аспирантов университета к исследованиям по приоритетным и актуальным направлениям. Сегодня в лабораториях работают около 300 магистрантов

фессор Линчепингского университета Игорь Анатольевич Абрикосов. В распоряжении у лаборатории находится вычислительный кластер НИТУ «МИСиС», предназначенный для решения сложных научно-технических задач. Его пиковая производительность – 70–75 терафлопс. На сегодняшний день суперкомпьютер университета входит в топ-50 суперкомпьютеров стран СНГ.

Лабораторией «Перспективные энергоэффективные материалы» руководит японский ученый-физик в области металлургии Акихиса Иноуэ. В распоряжении ученых данного научного подразделения – вакуумная дуговая печь ARC 200, установка для спиннингования расплава (один из способов получения аморфных металлических сплавов) DVX-II, вибрационный магнитометр VSM-130 и внушительный арсенал другого оборудования. Оно помогает разрабатывать аморфные и нанокристаллические сплавы на основе железа для использования в качестве магнитных, конструкционных и антирадиационных материалов и покрытий.

Лабораторией «Сверхпроводящие метаматериалы» заведует доктор физико-математических наук, профессор экспериментальной физики Технологического университета Карлсруэ (Германия) Алексей Валентинович Устинов, который также является научным



учного-образовательного трека, международной академической мобильности, интеграция в двуязычную среду.

Все задействованные в этих программах ведущие ученые проводят передовые междисциплинарные исследования в современных лабораториях с новейшим оборудованием, связаны с производством, имеют большую сеть международных контактов, коллаборации в РФ и за рубежом, а также высокую цитируемость их научных публикаций.



В университетской лаборатории «Перспективная солнечная энергетика» занимаются перовскитными солнечными элементами

ЛИЧНЫЙ ОПЫТ

Как и чем живут студенты НИТУ «МИСиС», из чего складывается их успех, рассказывают обучающиеся и выпускники университета.

Из первых уст

Антон Демидов,
выпускник магистратуры
«Прикладная информатика
в энергоэффективности
и энергосбережении» (ИТКН):



Мне еще в школе нравилось быть в гуще событий, поэтому в общественную жизнь университета я окунулся с головой уже с первого курса. Все началось с того, что в конкурсе «Кубок первокурсника» я выступал на сцене сразу в двух амплуа – участника и конференсье. Позже меня заинтересовало участие в проекте по выявлению и подготовке молодых лидеров «Новый уровень» и работа Студенческого центра карьеры.

Войдя в состав Студенческого совета НИТУ «МИСиС», я помогал организовывать Московский парад студенчества, финал международной олимпиады «IT-планета», ВузПромЭкспо-2019 и многие другие мероприятия. Горжусь, что среди созданных мною проектов – интеллектуально-досуговая игра «КВИЗ в «МИСиС», где студенты получают возможность пообщаться в неформальной обстановке, проверить свои знания, узнать что-то новое, отдохнуть после учебных будней. Причем учеба от такой насыщенной студенческой жизни не пострадала – в дипломе у меня только одна оценка «хорошо», остальные – «отлично». Собираюсь поступать в аспирантуру.

Юлия Колбасова,
выпускница направления
«Лингвистика» (ИБО):



После окончания университета я переехала в Лондон и основала там свой бизнес в сфере образования. Сегодня возглавляю образовательное агентство Almanax Education, которое занимается подготовкой к поступлению в престижные университеты и школы Великобритании. Среди вузов, в которые поступили дети клиентов Almanax Education, – Oxford, Cambridge и университеты Лиги Плюща. Среди школ – Rugby, Wellington, Eton, Marlborough, Harrow, в которых учились и учатся представители королевских семей, бизнеса и политической элиты.

Учеба помогла мне в карьере несколькими способами: знанием английского языка и умением учиться много, быстро, качественно и на позитиве. Пока училась, я подрабатывала, и это помогло мне освоить навыки тайм-менеджмента. Я считаю, что ни одна сфера не должна

нас полностью поглощать. Учебу можно и нужно совмещать с работой. После третьего курса я увидела объявление в общежитии о программе Work and travel. Любознательность и отвага привели меня в Лондон.

Для достижения карьерных успехов важно уметь договариваться, задавать вопросы, брать на себя ответственность и показывать свои таланты. Даже в своем бизнесе или в любимом деле не получится всегда делать только то, что нравится. При этом нужно помнить, ради чего ты все это делаешь и в чем твоя реализация.

Считаю себя счастливым человеком, потому что я делаю то, что мне нравится. Я благодарна, что успеваю реализовываться в разных сферах – от материнства до покорения Килиманджаро. При этом мне удается постоянно эволюционировать, оставаться любознательной, ставить новые цели и развивать компанию. Умение видеть и реализовывать возможности, общаться с людьми и искренне любить то, что делаешь, – важные для жизни качества.

Посоветовала бы будущим студентам не отказываться от своих интересов в пользу какой-то одной сферы из-за нехватки времени, а строить график так, чтобы успевать развиваться в самых разных областях.

Александр Чубрик,
выпускник образовательной
программы iPhD
«Биоматериаловедение»
(ИНМуН):



Направление «Биоматериаловедение» после бакалавриата я выбрал не случайно – показалось перспективным и практико-ориентированным, ведь по складу характера я не теоретик, а практик. В магистратуру iPhD «Биоматериаловедение» поступил без экзаменов, став победителем творческого конкурса научно-исследовательских и проектных работ студентов имени академика А.А. Бочвара.

А началось все еще на первых курсах бакалавриата, когда занятия по физической химии нам преподавал доцент **Ф.С. Сенатов**, работающий в Центре композиционных материалов (ЦКМ) университета, сегодня он является руководителем образовательной программы «Биоматериаловедение». Инициативный, увлеченный своей профессией, он зажигал интерес к делу, которым занимался. Поэтому на 3 курсе я решил написать ему мотивационное письмо, которое отправил через сеть «ВКонтакте», ведь мы живем в современном мире. Так мечты стали явью.

Параллельно с учебой началась и работа в ЦКМ. За время обучения в магистратуре я прошел конкурсный отбор на получение стипендий от нескольких фондов, среди которых, например, фонд Владимира Потанина и Arconic. Это стало хорошей прибавкой к моему студенческому бюджету.

Сегодня я занимаюсь разработкой полимер-керамических имплантатов – изделий медицинского назначения, приме-

няемых для замещения костных дефектов. Такие имплантаты обладают большей биомиметичностью, по сравнению с используемыми сегодня изделиями из металлов и керамики, – то есть по своим свойствам и структуре они более природоподобны. Применяю в работе и исследованиях печь электросопротивления, гидравлический пресс, шаровую мельницу планетарного типа, вибростата, ультразвуковую ванну, сканирующий электронный микроскоп, универсальную разрывную машину – и это далеко не полный перечень оборудования, с которым мне приходится иметь дело. Но я не ограничиваюсь только учебой и работой в ЦКМ. В декабре 2019-го был избран председателем Студенческого научного общества (СНО), где начал волонтером. Инициировал проект «Школа молодого ученого», направленный на поддержку и просвещение студентов, которые хотят заниматься научно-исследовательской деятельностью. Здесь директора институтов, руководители организаций и приглашенные эксперты рассказывают студентам НИТУ «МИСиС» о научной деятельности.

Параллельно тружусь в Центре стратегических инициатив, разрабатываю меры по поддержке молодых ученых, участвую в организации научных и научно-популярных мероприятий: Science Slam, «Дни науки НИТУ «МИСиС», «Ученые против мифов», «Рождественские лекции», Фестиваль актуального научного кино и других.

Завершив первый этап обучения – магистратуру, собираюсь продолжить образование в аспирантуре, а также работу в Центре биомедицинской инженерии и Центре композиционных материалов.

Ирина Деметрашвили,
выпускница аспирантуры
кафедры обработки металлов
давлением (ЭкоТех):



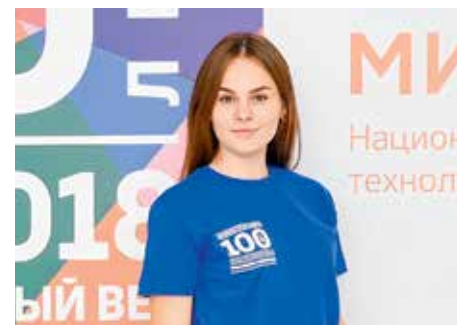
Учеба в вузе отличается от школы тем, что здесь все зависит только от тебя, вуз же предоставляет инструменты для работы. На последнем курсе бакалавриата я выступила с инициативным проектом по разработке технологии получения заготовки для перегородчатой эмали. Отмечу, на нашей кафедре обработки металлов давлением достаточно демократичные отношения между преподавателями и студентами. Здесь рады любой студенческой идее, преподаватели всегда подскажут и помогут воплотить задумку в жизнь, найдут для этого необходимые ресурсы. Победа в конкурсе научно-инновационных проектов с выделением гранта в 500 тыс. рублей на два года позволила мне эту часть работы выполнить в рамках федеральной программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (УМНИК)». Результаты этих исследований прозвучали на научно-технических конференциях, опубликованы в изданиях, индексируемых ВАК и SCOPUS. Сейчас продолжаю работу над этим проектом в рамках кандидатской диссертации.

В университете я получила возможность

бесплатно изучать китайский язык на межвузовском факультете китайского языка ИСАА МГУ (при содействии образовательного центра иностранных языков НИТУ «МИСиС») и за четыре года значительно продвинулась в этом. Оставив заявку на страничке Управления международной мобильностью студентов (УММ), я получила стипендию Государственного комитета по стипендиям КНР (China Scholarship Council). Вместе с аспиранткой кафедры литейных технологий и художественной обработки материалов Екатериной Храмченковой мы в течение месяца знакомимся с культурой, обычаями, экономикой и политикой Китая в Харбинском политехническом университете. В его языковой школе учились более сотни человек из России, Монголии, Кореи, Дании, США и Казахстана. Поэтому нам удалось улучшить знание не только китайского языка, но и английского тоже.

В нашем университете есть все, чтобы студент смог найти себя, вне зависимости от того, на какой специальности он обучается. Здесь любая инициатива может превратиться в реальность.

Анастасия Таранова,
выпускница магистратуры
«Материаловедение
и технологии материалов»
(ИНМуН):



Я люблю вызовы и выбрала институт, в котором, по словам выпускников, учиться очень сложно. К тому же здесь много возможностей для изучения химии.

Первые два года в университете я занималась только учебой. До третьего курса у студентов групп ФХ просто физически нет времени на что-то другое. В четвертом семестре началось самое интересное – выбор научного направления и руководителя. Я решила обратиться в научно-образовательный центр энергоэффективности к профессору **В.В. Ховайло**. Один из одногруппников как-то сказал, что Владимир Васильевич занимается термоэлектрическими материалами, но попасть к нему непросто, так как требуется знание английского языка. И снова это стало вызовом для меня. Риск – это стимул, который привел меня и двух моих подруг в замечательный коллектив.

Помню, как при первой встрече Владимир Васильевич попросил нас с ходу перевести на русский язык слово из научной статьи... было неожиданно, но мы успешно справились. Нас почти сразу отправили на межгосударственную конференцию «Термоэлектрики и их применения» в Санкт-Петербург – в качестве слушателей актуальных научных докладов. Сегодня в подобных конференциях я участвую уже как докладчик, выступая вместе с докторами наук. Учеба в НИТУ «МИСиС» закалила мой характер. Помню, как волновалась на первом курсе, выходя с рефератом к доске. Сейчас, выступая перед зарубежными учеными, часто импровизирую. Это помогает снять напряжение и выключить эмоции...

КОРОТКО О ВАЖНОМ

Пять вопросов директорам

На вопросы, которые чаще всего задают абитуриенты и их родители, отвечают директора институтов НИТУ «МИСиС».

1. Какие предметы я буду изучать в институте?
2. Где я буду проходить практику?
3. Что я буду знать и уметь после окончания бакалавриата/специалитета?
4. Где я смогу работать после получения диплома бакалавра/специалиста?
5. Какая у меня будет зарплата?

Сергей Дмитриевич Калоскин, директор Института новых материалов и нанотехнологий (ИНМиН):



1. Первые четыре учебных семестра (два года) наши студенты всех направлений подготовки обучаются по совершенно одинаковому учебному плану. Они изучают математику – 648 учебных часов, физику – 612 учебных часов, химию – 360 учебных часов, информатику и физическую химию – по 288 учебных часов, теоретические основы электротехники – 216 учебных часов, инженерную компьютерную графику – 108 учебных часов. Также в течение семи семестров им преподается иностранный язык. Специальные дисциплины читаются в зависимости от направления обучения и профилей. Но во всех направлениях присутствует курс, связанный с изучением материалов: материаловедение полупроводников, материаловедение диэлектриков, материаловедение магнитных материалов, материаловедение полимеров, биомедицинские материалы, металловедение. Обязательно присутствуют курсы, связанные с исследованием свойств материалов и технологией получения материалов, приборов, устройств и изделий на основе этих материалов.

2. В зависимости от направления обучения это предприятия электронной промышленности, металлургические предприятия (в основном заводские лаборатории), НИИ различного профиля, лаборатории и центры Российской академии наук, частные компании. Кафедры ИНМиН стараются во время практик устроить студентов на рабочие места и назначить им руководителей от предприятий.

3. Студенты – это уже вполне взрослые и самостоятельные люди, а самостоятельных людей научить нельзя – им можно только дать возможности постигнуть знания. Поэтому вы будете знать

и уметь то, чему сможете научиться. А возможности у нас широкие. Конкретика зависит от направления подготовки. Например, в стандарте направления 11.03.04 («Электроника и наноэлектроника») сказано, что выпускники программ бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр» готовятся к научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности.

Под первой понимается анализ научно-технической информации, отчетственного и зарубежного опыта по тематике исследования; математическое моделирование электронных приборов, схем и устройств различного назначения на базе автоматизированного проектирования, участие в планировании и проведении экспериментов, обработка результатов с применением современных информационных технологий и многое другое.

Проектно-конструкторская деятельность включает проведение технико-экономического обоснования проектов, сбор и анализ данных для расчета и проектирования разных электронных приборов, схем и устройств; контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам и т.д. Выпускники программ бакалавриата с присвоением квалификации «прикладной бакалавр» подготавливаются к производственно-технологической, организационно-управленческой, монтажно-наладочной и сервисно-эксплуатационной деятельности. Это значит, что они будут внедрять результаты исследований и разработок в производство, разрабатывать графики работ, инструкции, планы, сметы и руководить исполнителями работ, участвовать в наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов изделий электронной техники.

4. Наши выпускники работают во всех отраслях экономики, науки, образования и даже искусства. Главное в их будущей судьбе – это интересная творческая жизнь и успешная карьера. В основе этого – фундаментальные знания в совокупности с умением решать любые задачи.

5. Зарплаток будет определяться вашими конкурентными преимуществами. Наши выпускники востребованы, поэтому и зарплатки у них высокие. А дальше все зависит от вас!

Андрей Яковлевич Травянов, директор Института экотехнологий и инжиниринга (ЭкоТех):

1. Первые три семестра на направлениях обучения института ЭкоТех – «Технологические машины и оборудо-



дование» и «Металлургия» – изучаются базовые и общеобразовательные предметы, такие как математика, физика, химия, английский язык и т.п. После третьего семестра обучающиеся могут выбрать специализацию, научного руководителя и специальные дисциплины. Таким образом, студенты создают индивидуальную траекторию обучения, изучая предметы, формирующие компетенции, которые необходимы для выполнения выпускной квалификационной работы. Примеры специальных дисциплин на выбор: инженерная и компьютерная графика, персональная эффективность, материаловедение, электротехника и электроника, производственный менеджмент, основы бизнеса в металлургии и многие другие.

2. После первого года обучения студенты проходят ознакомительную практику в стенах вуза. Знакомятся с кафедрами и лабораториями, чтобы сформировать общую картину специализаций, которые реализуются институтом. В дальнейшем это поможет создать индивидуальную траекторию обучения. На старших курсах студенты проходят производственную практику на ведущих металлургических и машиностроительных предприятиях страны.

3. Преподавательский состав кафедр института в первую очередь учит студентов мыслить, решать теоретические и практические задачи. В процессе выполнения лабораторных работ молодые люди осваивают методики проведения различных экспериментов, приобретают навыки работы с современным оборудованием. Выпускники умеют конструировать детали и узлы механизмов, разрабатывать новые материалы и технологии их производства.

4. Выпускники института ЭкоТех востребованы ведущими металлургическими и машиностроительными предприятиями, работают в отраслевых научно-исследовательских институтах и крупных государственных корпораци-

ях, таких как Ростех, Роснано, Росатом и других.

5. Институт ЭкоТех готовит высококлассных специалистов, многие из которых со временем занимают руководящие должности на предприятиях, связанных с металлическими материалами и машиностроением. Выпускники создают собственные бизнес-проекты. Уровень заработной платы ограничен только вашей целеустремленностью.

Александр Викторович Мясков, директор Горного института:



1. После освоения на первых курсах базовых образовательных дисциплин вы приступите к изучению специальных предметов. В основном они связаны с науками о Земле, инженерным проектированием и технологическими процессами, а их набор и сочетание зависят от выбранной специализации.

2. Практика у студентов Горного института весьма насыщенная и занимает в общей сложности около полугода. Геодезическая, геологическая, производственная и преддипломная практики позволят познакомиться со многими аспектами реального производства. Во время практики, оплачиваемой университетом, а зачастую и самими компаниями, можно посетить все самые удаленные части нашей огромной страны – от заполярных подразделений «Норильского никеля» до нефтедобывающих предприятий «Лукойла» в Каспийском регионе, от термальных тепловых геостанций Камчатки до янтародобывающих предприятий Балтики. Большая часть студентов института одну из практик проходит на предприятиях градостроительного комплекса столицы и объектах «Мосметростроя».

3. После окончания обучения и получения соответствующей квалификации выпускники будут обладать всеми необходимыми знаниями по специально-



сти, выбранной ими при поступлении, и специализации, которую они выберут на третьем курсе.

4. Выпускники Горного института смогут работать в любых крупнейших и богатейших компаниях горнодобывающего, горно-металлургического профиля. Те, кто хочет трудиться в крупных мегаполисах, работают на предприятиях градостроительного комплекса, строительстве тоннелей и метро – как инженерными работниками, так и руководителями проектов.

5. Зарплатная плата на подобных предприятиях различна и зависит от занимаемой должности и региона, в котором вы будете работать. Думаю, все выпускники данного направления могут рассчитывать на стартовую зарплату не меньше 80 тыс. рублей.

Сергей Владимирович Солодов, директор Института информационных технологий и компьютерных наук (ИТКН):



1. Учебные программы бакалавриата в нашем институте построены по принципу «2+2», то есть первые два года обучения являются ядром для всех направлений. В этот период изучаются такие предметы, как математика, инженерная компьютерная графика, цифровая экономика, вычислительные машины, сети и системы, облачные и сетевые технологии, математическое и имитационное моделирование, программирование и алгоритмизация. Несмотря на стремительно меняющиеся технологии, нам удалось создать пул дисциплин, которые послужат прочным фундаментом при выборе последующего трека обучения на третьем и четвертом курсах. В эти годы студенты изучают специальные дисциплины, в числе которых, в зависимости от направления подготовки, языки программирования, нейронные сети и машинное обучение, разработка и управление ИТ-системами, защита данных, системное программное обеспечение, архитектура специализированных вычислительных систем, разработка мобильных приложений, технологии VR и AR, корпоративные ИТ-системы, основы UI/UX-дизайна, разработка фирменного стиля, 3D-моделирование и анимация, системы искусственного интеллекта, основы построения ERP-систем управления предприятием, системы моделирования и исполнения бизнес-процессов ARIS, роботизация (RPA) и управление исполнением бизнес-процессов (BPM) и другие.

2. Студенты проходят практики и стажировки на ведущих отечественных и зарубежных предприятиях, работают над крупными проектами компаний-лидеров рынка. Институт ИТКН работает с более чем 200 организациями, чья деятельность связана с различными ИТ-направлениями. Среди них: «Сбер», Mail.Ru Group, «Гринатом», «АЛРОСА», Лаборатория инженерного дизайна полного

цикла «Карфидов Лаб», «Альфа-Банк», «Инфосистемы ДЖЕТ», «Тинькофф Банк», «Газпромнефть-Центр», «Марс», Information Systems Design, ISD, «Московская объединенная энергетическая компания» (ПАО «МОЭК»), «Сигма» и многие другие.

3. В зависимости от выбранного трека выпускники института ИТКН разрабатывают и применяют решения, основанные на возможностях программной инженерии и искусственного интеллекта, для промышленности, финансового сектора, ИТ-компаний и научно-исследовательских организаций, создают и внедряют сложные аппаратные и программные комплексы, участвуют в разработке решений на основе технологии искусственного интеллекта. Наши дипломированные специалисты имеют дело с бизнес-системами и решениями для семантического анализа, управляют базами знаний и системами хранения данных, находят себя в сфере моделирования, эксплуатации и сопровождения информационных систем, сервисов и процессов, дизайна программных интерфейсов. Они способны работать с большим количеством постоянно меняющейся информации, что позволяет им вносить существенный вклад в процесс цифровой трансформации экономики.

4. Выпускники НИТУ «МИСиС» занимают позиции руководителей ИТ-проектов, разработчиков программного обеспечения, системных и бизнес-аналитиков, специалистов по тестированию, консультантов по внедрению информационных систем. Они востребованы в сфере компьютерных наук, программной инженерии, анализа данных, дизайна, в ИТ-консалтинге, работают в крупнейших международных и российских компаниях. В число компаний-партнеров института ИТКН по трудоустройству выпускников входят Mail.Ru Group, Huawei, «Сбер», CISCO, Samsung, Autodesk, «Аскон», группа компаний «Цифра».

5. По данным ведущих отечественных рекрутинговых агентств, НИТУ «МИСиС» входит в число вузов-лидеров по уровню зарплат выпускников ИТ-направлений – университет вошел в топ-10 рейтинга, составленного SuperJob. Средняя зарплата выпускника составляет 120 тыс. рублей.

Олег Игоревич Калинин, директор Института экономики и управления промышленными предприятиями имени В.А. Роменца (ЭУПП):



1. Обучаясь на кафедре промышленного менеджмента, вы будете изучать основы предпринимательства, этику и правовое регулирование бизнеса, инновационный менеджмент, маркетинг, моделирование бизнес-процессов, интернет-предпринимательство, методы управленческих решений, экономику фирмы, организационное поведение

и лидерство, психологию предпринимательства и многие другие предметы. Среди дисциплин, изучаемых на кафедре экономики, – мировая экономика и международные экономические отношения, тренинг профессиональных навыков в финансово-экономических расчетах, стратегия управления персоналом и кадровая политика, оценка стоимости бизнеса, циркулярная экономика, портфельные инвестиции и модели оценки финансовых активов, комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности организации, тренинг делового общения и публичного выступления, управленческий учет, цены и ценообразование, планирование и прогнозирование.

На кафедре индустриальной стратегии вас ожидают курсы финансовых инструментов и информационных технологий в процессах индустриального стратегирования, стратегического управления в индустриальной экономике и стратегического лидерства, стратегии компаний на рынке ценных бумаг, стратегических аспектов налогообложения промышленности в РФ, а также курс стратегического проектного финансирования на английском языке.

2. Студенты нашего института проходят практику в Министерстве образования и науки РФ, Министерстве экономического развития РФ, Министерстве промышленности и торговли РФ, Департаменте градостроительства Москвы, компаниях ОМК, «Уральская сталь», «АЛРОСА», «РУСАЛ», НЛМК, СУЭК, «Норильский никель», Сбербанк, «Евроцемент групп», «ЕвроХим», «Воркутауголь», в концерне «Росэнергоатом», на Выксунском металлургическом заводе и т.д.

3. Выпускники кафедр нашего института понимают технологические и управленческие тренды, потенциалы проектных команд, механизмы продвижения технологий на рынок. Они способны анализировать организационные, технологические, управленческие проблемы и изменения с позиций разработки и внедрения инновационных проектов, результативность достигаемых целей, эффективность реализации стратегий. Также выпускники создают нестандартные идеи и подходы в области инновационного бизнеса, работают с бизнес-проектами, составляют перспективные и годовые планы хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации, разрабатывают и реализуют международные, национальные, региональные, отраслевые и корпоративные индустриальные стратегии.

И это, конечно, далеко не полный перечень компетенций наших выпускников.

4. Во всех министерствах, ведомствах и компаниях, где проходят практику студенты ЭУПП. Выпускники программы имеют возможность стать в дальнейшем руководителями технологических проектов, структурных подразделений на предприятиях, а также предпринимателями инновационных технологических стартапов.

5. Размер заработной платы зависит от предприятия, должности, опыта работы. Начинаящий специалист может получать от 35 тысяч рублей – в зависимости от региона, компании и ее отраслевой принадлежности. Зарплата руководителя проекта со стажем более 10 лет составляет от 75 до 250 тыс. руб.

Наталья Леонидовна Подвойская, директор Института базового образования (ИБО):

1. В первый год обучения студенты осваивают обязательную программу, включающую иностранные языки, историю, философию, персональную эффективность, древние языки и культуры, практическую фонетику и грамматику. У всех студентов по окончании обучения уровень английского языка гарантирован

но достигает уровня С1. Благодаря индивидуальным образовательным траекториям возможно достижение категории С2. Изучение второго иностранного языка начинается со второго семестра. Со второго курса начинается углубленное изучение теоретических лингвистических дисциплин: лексикологии, стилистики, истории языка, коммуникативной грамматики, социолингвистики, а с третьего – профильное обучение.

На профиле **«Теория и методика преподавания иностранных языков и культур»** мы выпускаем специалистов в области современных образовательных технологий: учитель в школе, преподаватель в вузе, методист. В программу подготовки входят элективные дисциплины: тьюторство в системе образования, профессиональная реализация педагога, педагогическое проектирование, профессиональная лингводидактика, педагогический менеджмент.

На профиле **«Перевод и переводоведение»** программа подготовки включает дисциплины: практика письменного и устного перевода, профессиональная реализация переводчика, перевод деловой документации, перевод научной публицистики.

2. Студенты направления **«Теория и методика преподавания иностранных языков и культур»** проходят практику в вузах и школах-партнерах, а также в образовательных языковых центрах.

Студенты профиля **«Перевод и переводоведение»** проходят переводческую практику в переводческих компаниях и медийных агентствах.

Мы сотрудничаем с Cambridge University Press, AWATERA, SDL-Trados, EF English First, Kaspersky Lab, Medialogia, Goethe-Institut.

3. По окончании обучения вы будете владеть английским языком не ниже уровня С1 (CEFR) и вторым иностранным языком (испанским, французским, немецким) не ниже категории B2, современными технологиями в преподавании или переводе (в зависимости от профиля), навыками эффективной письменной и устной коммуникации на русском и втором иностранном языке, а также навыками ведения научно-исследовательской деятельности.

4. Окончив обучение по профилю «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур», вы сможете работать в различных образовательных организациях, а также в международных компаниях, работающих в сфере образования, коммуникации или медиа. По окончании обучения по профилю «Перевод и переводоведение» вы сможете получить работу в международных и российских компаниях в сфере приоритетных направлений развития науки и технологий, медиа- и коммуникационных агентствах.

5. Согласно данным агентства РИА «Новости», в 2020 году средняя месячная заработная плата учителей в школе по Москве составила более 115 тыс. рублей. Зарплата переводчиков зависит от объема выполняемой работы и в среднем составляет 75 тыс. рублей.



По окончании балакавриата, благодаря победе в конкурсе проектных работ имени академика А.А. Бочвара, поступила в магистратуру на направление «Материаловедение и технологии материалов» и стала стипендиатом Best MISIS. О возможности получать стипендию Президента РФ я узнала от заместителя директора ИНМиН профессора **Ю.В. Осипова** и куратора **Е.Н. Сидоровой**, сама подготовила необходимые подтверждающие документы... И выиграла. Кроме того, ежемесячно я получаю государственную академическую стипендию. В магистратуре, где занималась исследованием термоэлектрических свойств материала на основе железосодержащих сплавов Гейслера, у меня было три научных руководителя: д.т.н. В.В. Ховайло, к.т.н. **А.И. Воронин** и к.т.н. **А.П. Новичкий**. Здесь все направлено на наше развитие – дополнительные лекции, работа на новом оборудовании. Во всем есть поддержка! К тому же в Центре замечательная атмосфера, меня окружали активные ребята, это очень мотивирует. Неудивительно, что порой мы уходили домой поздно вечером, особенно в периоды интенсивной работы, когда нужно что-то спланировать и спрессовать. И еще – обязательно нужно учить иностранный язык. Знаешь язык – значит владеешь информацией и можешь поехать учиться куда угодно.

Анастасия Кудинова,
студентка 4 курса
специальности
«Горно-геологические
информационные системы»
(Горный институт):



В марте 2020-го, после затянувшегося карантина, предложение об очной практике в Мурманской области в нашей группе вызвало всеобщий ажиотаж. Семерым посчастливилось попасть в ряды студентов-практикантов геологического отдела Кировского филиала АО «Апатит». Дорога была долгой. Волновались по поводу погоды: хотя начинался календарный июль, но ехали-то мы на север. В итоге нас ожидала типичная московская весна: прохладный ветер и греющее солнце, а также восхитительный чистейший горный воздух. Нас сразу заселили в отель компании – меры безопасности соблюдались строго. Мы сдали тест на COVID-19 и на обсервации ждали результатов. С балкона открывались незабываемые виды. Непривычно было в июле видеть горы, на которых до сих пор лежал снег. Мы начали планировать, какие места хотели бы посетить. Сразу решили, что обязательно дойдем до озера, на берегу которого расположился город, и поднимемся на гору, чтобы оценить открывающиеся виды. И вот пришли результаты тестов: мы здоровы, а значит, можно переселяться в городские квартиры. Их мы выбирали сами. Поселились все рядом, да еще и в паре минут ходьбы от горнолыжной трассы. Наконец-то мы в статусе «юных геологов». Меня направили на подземные горные работы. Прежде чем спуститься под землю – обучение продолжительностью несколько дней и инструктаж о порядке поведения на объектах, требованиях безопасности и прочих нюансах профессиональной деятельности. Свой первый спуск я запомнила надолго. По ощущениям это сравнимо с прыжком с парашютом или глубоким погружением с аквалангом – смесь азарта, адрена-

лина и толика страха. Основная задача геологов на предприятии – описание и отслеживание состояния подземных горных выработок. Путешествуя по разным горизонтам шахты, мы проходили по несколько километров в день. Под шум работы горной техники наблюдали, как участковые геологи документируют выработки в свои пикетажные книжки. Мы, конечно же, задавали много вопросов и слышали много интересного и полезного в ответ. Кроме этого, внесли свой вклад в деятельность предприятия – мне, например, была поручена оцифровка геологических планов разных лет. После работы дома не сиделось, ведь вокруг такая красота. И мы постоянно обследовали окрестности. Покорили гору Айкуайвенчорр, спустились до озера Большой Вудъявр и даже съездили в Мурманск. Практика удалась.

Владислав Лейзер,
выпускник кафедры
физических процессов горного
производства и геоконтроля
(Горный институт):



Многие мои одногруппники начали работать в научных лабораториях нашей кафедры уже с 3 курса. Я тоже решил последовать их примеру, поэтому в начале 4 курса подошел к профессору **В.А. Еременко**, директору научно-исследовательского центра «Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии» и рассказал ему о своем желании заниматься наукой и намерении продолжить обучение в аспирантуре. Виталий Андреевич поддержал меня и принял на работу в возглавляемый им центр. В основе этой работы – конвергентные горные технологии. В то время, когда я пришел в центр, началась работа над методикой извлечения полезных ископаемых при помощи сотовых горных конструкций. Они представляют собой систему горных выработок круглого сечения, которые отрабатываются вертикально. Изначально сотовые конструкции созданы природой – это соты пчел, кости человека. С годами люди научились использовать их с практической целью. Например, в авиастроении: доказано, что сотовая конструкция крыла самолета делает его крепче и легче. Так и в горном деле: сотовые конструкции являются частью конвергентной геотехнологии, которая берет свои основы из биологии и машиностроения и адаптирована для нужд горнодобывающей отрасли. Это очень важно, ведь в основе такой геотехнологии отличается повышенной устойчивостью. Успешность работы центра вдохновила меня на участие в конкурсе «УМНИК», который я впоследствии выиграл. Это был проект оборудования, которое помогает улучшать коллекторские свойства скважин – а именно их трещиноватость. Благодаря этому мы можем активно отводить газ из глубины массива горных пород. Это очень важно, ведь в истории горного дела немало случаев, когда в выработках происходили взрывы газа и – как следствие – выброс горной массы. Из-за этого погибали горнорабочие, оставались добыча полезного ископаемого. Много шахт, не сумев оправиться от последствий взрывов, закрылись. В рамках договора с Фондом содействия инновациям с использованием материально-технической и интеллектуальной базы НИЦ «Прикладная геомеханика и конвергентные горные техноло-

гии» и средств фонда, будет разработан лабораторный образец оборудования и подготовлена заявка на патент. Далее мы планируем участвовать в конкурсе «СТАРТ» и продолжить финансирование проекта для внедрения оборудования в производство. Эта тема – основа моей диссертации в аспирантуре.

Алексей Будников,
выпускник аспирантуры
кафедры обработки металлов
давлением (ЭкоТех):



НИТУ «МИСиС» для меня – это не только учеба, но и общение, дружба, новые научные проекты. Масса положительных впечатлений и эмоций осталась от поездок на практику на Выксунский металлургический и Волжский трубный заводы, участия в работе приемной комиссии, научно-технических конкурсах молодежи на ВДНХ и в Челябинске, конкурсе инновационных проектов «УМНИК», поездок на предприятия в качестве эксперта и еще многого другого. Работа в команде над совместными проектами – это здорово! Вместе с полученными знаниями это также формирует тебя как личность, помогает стать успешным человеком. Учиться было одновременно и сложно, и интересно. Вначале основательно изучались фундаментальные науки. Но когда моим научным руководителем стал доцент **Е.А. Харитонов**, который помог мне выбрать тему исследований по душе, учиться стало интересно. Буквально за один семестр я освоил современные методы исследования процессов обработки металлов давлением, а в следующем – написал заявку на изобретение и получил свой первый патент. Потом были конкурс «Металл-Экспо» в 2014-м, где я получил диплом лауреата, первая научная статья в специализированном журнале «Сталь», участие в межвузовской студенческой конференции НИТУ «МИСиС». В этом же году я защитил свой диплом по разработке технологий и оборудования производства тонкостенных труб для трубопрокатного агрегата 200 Волжского трубного завода и получил квалификацию «инженер» по специальности «Металлургические машины и оборудование». Проект, являющийся развитием темы дипломной работы специалиста, был удостоен диплома Всероссийского научно-технического конкурса молодежи в 2016 году. Тема углубленного изучения винтовой прокатки как наиболее активно развивающейся, со многими интересными и инновационными задачами, востребованной как при производстве бесшовных труб, так и при прокатке прутков из черных, цветных металлов и сплавов, – стала главной в моей дальнейшей научной работе. В магистратуре применение компьютерного моделирования и других современных способов исследования дало мне возможность взглянуть на механизм винтовой прокатки с другой стороны. Магистратуру я окончил с красным дипломом. За время обучения в НИТУ «МИСиС» я написал 16 научных статей. Из них пять переведены на английский язык и опубликованы в журналах Steel in Translation, Izvestiya Ferrous Metallurgy и Chernye Metally, которые входят в базу данных Scopus. Получено четыре патента на изобретения. Свои исследования я представил на двух международных конференциях: «Конгресс прокатчиков» и XXIII меж-

дународной научно-практической конференции «Трубы».

Павел Сутупов, выпускник
кафедры строительства
подземных сооружений
и горных предприятий
(Горный институт):



Когда я поступил в университет, у меня возникли опасения, что не справлюсь с учебной, – другой город, далеко от дома, более сложная система обучения. Решил заняться каким-то делом, чтобы быть конкурентоспособным. На первом курсе понравилась дисциплина «Начертательная геометрия», которую читают преподаватели кафедры автоматизированного проектирования и дизайна (ИТКН). Здесь под руководством доцента **Л.О. Мокрецов** сделал свои первые шаги в написании научных статей и получил опыт публичного выступления. Заниматься научной деятельностью продолжил на своей родной кафедре СПСиП. Под руководством профессора **Е.Ю. Куликов** я выполнял научно-исследовательскую работу по оценке влияния проходки тоннелей с применением тоннелепроходческих механизированных комплексов на фундаменты зданий. По итогам нашей работы опубликована статья в научном журнале, и я выступил на научной конференции. Также проводил небольшие исследования в области информационного моделирования зданий и сооружений (по-английски – Building Information Modeling, или BIM). Эта технология позволяет более эффективно планировать процесс строительства и эксплуатации здания или сооружения. Ученые нашей кафедры плотно занимаются этой научной тематикой. Ими создана пилотная BIM-модель станции метро «Улица Строителей», открытие которой планируется в 2023 году. Дважды от НИТУ «МИСиС» я читал школьникам 8–11 классов свой модуль по BIM-технологиям во Всероссийском детском центре «Орленок». В рамках этого курса, который ребятам очень понравился и на который всегда записывалось много желающих, они должны были сделать свои небольшие научно-исследовательские проекты. Один из таких проектов стал призером научного конкурса «Дни науки» НИТУ «МИСиС» в школьной секции. В этой работе была представлена BIM-модель завода по переработке металлургических отходов. В рамках проекта «Предпрофессиональный экзамен», который позволяет 11-классникам получить дополнительные баллы к ЕГЭ, я проводил элективный курс для абитуриентов по направлению «Архитектурное проектирование». Когда занимался выпускной квалификационной работой, трудоустроился в строительную компанию АО «ТрансИнжстрой»: работаю инженером 1-й категории, разрабатываю сметную документацию на проектно-изыскательские работы. В этом очень помогли знания, полученные на занятиях, которые вел доцент нашей кафедры **М.В. Плешко**: я быстро разобрался в этой непростой теме. Наша кафедра имеет прочные дружественные связи со многими строительными компаниями России и всего мира. Именно поэтому на этапе подготовки дипломных работ подавляющее большинство моих одногруппников уже работало по специальности.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Одна из составляющих успеха НИТУ «МИСиС» – широкое использование современных цифровых сервисов, что способствует лучшему обучению и делает его более комфортным.

Цифровой университет – DIGITAL MISIS

ОПЫТ ПОЧТИ В ДЕСЯТЬ ЛЕТ

Еще в 2012 году НИТУ «МИСиС» начал разработку и реализацию модели «цифрового университета» – Digital MISIS, которая включает внедрение новых образовательных технологий, использование цифровых инструментов в научных исследованиях и развитие цифровых сервисов для абитуриентов, студентов, преподавателей и сотрудников вуза. В 2015 году наш университет одним из первых в России осуществил цифровизацию приемной кампании, и в первый же год больше половины (56%) абитуриентов воспользовались возможностью подать документы онлайн. В 2020 году уже 97% заявлений были поданы через «Личный кабинет абитуриента» на сайте университета и через сервис Госуслуг «Подать заявления на поступление в вуз». Благодаря созданию цифровой инфраструктуры приемная кампания 2020 года прошла для НИТУ «МИСиС» в штатном режиме.

«ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ» СТУДЕНТА

Человеку в стремительном современном мире очень важно экономить время и иметь возможность решать возникающие вопросы одним кликом. Наш университет создает необходимые условия для того, чтобы решение организационных и технических вопросов не отвлекало студентов от учебного процесса, а также от внеучебной жизни и не занимало большого количества времени. Для формирования комфортной образовательной среды в НИТУ «МИСиС» реализован ряд цифровых сервисов, которые аккумулированы в личном кабинете обучающегося и на сайте edu.misis.ru. «Личный кабинет» – сервис, который значительно сокращает время, необхо-



В электронной библиотеке НИТУ «МИСиС»

димое для получения услуг и организует доступ к университетским ресурсам. Активация «Личного кабинета» занимает пару минут. Наш университет реализует задачу – «Единое пространство идентификации», которое позволит использовать единый логин-пароль для всех без исключения сервисов НИТУ «МИСиС», – единую учетную запись даже за пределами университета. Как пример, это использование учетной записи университета на портале проекта «Открытое образование».

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ

Помимо LMS Canvas, о котором рассказано в разделе «Образовательная среда» нашего выпуска, для онлайн-обучения в университете используется Microsoft Teams.

Microsoft Teams – это сервис, позволяющий проводить собрания и встречи в онлайн-формате с любым количеством участников. Студенты НИТУ «МИСиС» пользуются бесплатным доступом к этой программе благодаря корпоративным учетным записям.

Это не только собрания и встречи онлайн, Microsoft Teams – это система, которая обеспечивает коммуникацию всех со всеми в пределах университета. В ней можно написать любому преподавателю или сотруднику университета. Студентами НИТУ «МИСиС» создано множество групп для работы над проектами или для внеучебной деятельности.

Microsoft Teams доступен на любых устройствах – стационарных компьютерах, ноутбуках, планшетах и смартфонах. Чтобы воспользоваться этой программой, необходимо перейти по ссылке, указанной в «Личном кабинете», и нажать «Вход в систему».

УЧЕБНЫЕ СЕРВИСЫ

Бумажное расписание занятий, зачетная книжка, ведомость долгое время были неотъемлемыми атрибутами учебного процесса в вузах. Однако прогресс делает свое дело – и эти, казалось бы, вечные атрибуты студенчества уходят в прошлое, уступая место своим электронным «преемникам».

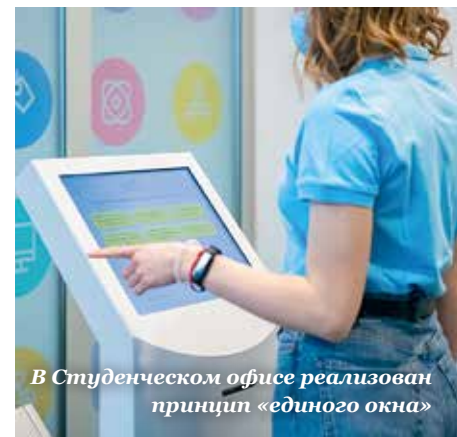
Электронное расписание позволит не запутаться в четных и нечетных неделях, подгруппах, учебных аудиториях и корпусах. Здесь же появляются актуальные сведения об изменениях или отмене занятий, а также доступны ссылки-приглашения на онлайн-занятия. В разделе «Электронная зачетка» сохраняются все оценки, полученные сту-

дентом в процессе обучения. Они попадают в зачетку после того, как преподаватель поставил подпись в цифровой ведомости учебной группы. При желании студент может настроить функцию «**Родительский доступ**» – и тогда родители получат возможность следить за его успеваемостью в онлайн-режиме.

Из раздела «**Учебный план**» студент может узнать, какие учебные дисциплины ему предстоит изучать в том или ином семестре и какая форма проверки знаний ожидает его по итогам изучения – экзамен, зачет, курсовая работа.

Вкладка «**Индивидуальная траектория**» – новый пилотный проект университета, который позволяет студенту выстраивать индивидуальную траекторию обучения, планировать персональный трек развития. А раздел «**Международная академическая мобильность**» информирует о стипендиальных программах и доступных для участия исследовательских проектах за рубежом.

В разделе «**Библиотека**» можно найти график работы университетской библиотеки, забронировать необходимую литературу или сверить штрих-код книг.



В Студенческом офисе реализован принцип «единого окна»

НИТУ «МИСиС» приобретает подписку на учебную и научную литературу. Некоторые издания доступны только в онлайн-режиме на портале университета, другие можно скачать.

ФИНАНСОВЫЕ СЕРВИСЫ

В разделе «**Стипендии**» отражается вся информация о стипендиях, приказах о назначении и сроках выплаты.

Вкладка «**Взаиморасчеты по договорам**» содержит сведения о заключенных и действующих договорах между студентом и вузом, в том числе о договорах на проживание в общежитии. Оплатить проживание в общежитии, совершить выплаты по договору об образовании можно благодаря сервису «**Единая платежная страница**» по адресу pay.misis.ru.



Без цифровизации в наши дни не обойтись

Знаете ли вы, что...

■... в 2020 году министерство науки и высшего образования РФ признало аспирантку НИТУ «МИСиС» Елизавету Пермякову лучшей из выпускников московских вузов.

■... в 2016 году НИТУ «МИСиС» – единственный из российских университетов – вошел в ТОП-20 международного рейтинга «лучших маленьких университетов мира» (Times Higher Education: World's Best Small Universities Rankings).

■... за последние годы в нашем университете создано более 30 научно-исследо-

вательских лабораторий и три инженерно-технологических центра мирового уровня.

■... НИТУ «МИСиС» стал победителем конкурса на разработку «дорожной карты» по квантовым технологиям для государственной программы «Цифровая экономика».

■... три года назад НИТУ «МИСиС» и Европейская организация по ядерным исследованиям (CERN) в партнерстве с международными образовательными центрами INFN, University «Federico II» of Naples, University

of Zurich, Imperial College of London объявили о старте совместной образовательной программы. Основная цель курса – подготовка молодых специалистов для разработки перспективных технологий и материалов для поиска новых физических эффектов в экспериментах CERN.

■... в нашем университете действует Академия больших данных Mail.ru Group – вторая и самая крупная образовательная программа компании.

■... с 2020 года между нашим университетом и Сбером реализуется соглашение о сотрудничестве и дорожная карта

до 2024 года, которые предполагают совместную подготовку бакалавров и магистров, открытие на базе университета лаборатории сервисной робототехники и проведение совместных научных исследований.

■... в 2019 году коллективу НИТУ «МИСиС» объявлена благодарность Президента Российской Федерации за заслуги в научной и педагогической деятельности, подготовке высококвалифицированных специалистов.

■... здесь можно найти друзей более чем из 84 стран мира и получить возможность учиться за рубежом.



В Студенческом офисе

СТУДЕНЧЕСКИЙ ОФИС

В НИТУ «МИСиС» действует Студенческий офис (СтО), расположенный в кабинете Г-207. Это инновационное структурное подразделение, работающее в формате многофункционального центра и обеспечивающее учебно-административное сопровождение образовательного процесса и управление студенческими сервисами.

Студенты могут обратиться в Студенческий офис по всем вопросам, связанным с учебным процессом. Например, узнать о назначении стипендий и оформлении банковских карт для перевода стипендиальных выплат, решить вопросы проживания в общежитии, получить консультацию по социальным вопросам и материальной помощи, получить документы о предыдущем образовании, получить различные выписки и справки.

При этом для заказа документов совершенно необязательно появляться в Студенческом офисе – это можно сделать удаленно, через «Личный кабинет». Именно здесь можно подать заявку на получение выписки из приказа или учебной карточки, копии документов о предыдущем образовании, справки в военный комиссариат, справки о стипендии и иных выплатах, справки об оценках и т.д.

Оператор обработает заявку, после чего на почту автоматически придет сообщение о готовности документа и приглашение для его получения. Готовые справки можно забрать в Студенческом офисе или получить в электронном виде в «Личном кабинете».

К слову, в разделе «Статус справки» можно узнать, на какой стадии готовности она находится. А во вкладке «Архив» публикуется история ранее заказанных справок и выписок.

Также есть раздел «Формы заявлений», где можно получить готовый бланк любого заявления. Студенту останется только распечатать его, подписать и отнести в Студенческий офис.

Раздел «Социальная карта студента» позволяет в онлайн-режиме получить необходимую информацию из реестра студентов, узнать о возможности оформления социальной карты.

ТЕРРИТОРИЯ WI-FI

НИТУ «МИСиС» – это территория бесплатного Wi-Fi. На сегодняшний день беспроводная сеть доступа в Интернет полностью покрывает корпуса «А», «Б», «Г» и «К», а также помещения общежитий.

Сеть доступа в Интернет, предназначенная для студентов, называется **MISIS-EDU**. Доступ к ней осуществляется посредством web-аутентификации по учетной записи «Личного кабинета» студента. Для получения доступа достаточно подключиться к сети MISIS-EDU, после чего пользователь будет автоматически перенаправлен на страницу авторизации, где ему будет предложено ввести логин в формате корпоративной электронной почты и пароль от личного кабинета студента.

Для сотрудников университета предназначена сеть **MISIS-CORP**, а для гостей – **MISIS-GUEST**.

ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА

Используя возможности другого сервиса – **OpenVPN (Virtual Private**

Network – открытая виртуальная частная сеть), студент, находясь в любой точке мира, может установить связь с локальной университетской сетью НИТУ «МИСиС» и использовать ее внутренний ресурс с корпоративными сервисами.

Также в помощь студентам НИТУ «МИСиС» – интеграция с международным Wi-Fi роуминг-сервисом – **Eduroam**. Если наши студенты приезжают в другой вуз мира, они могут сразу подключиться к этой системе, не тратя времени на поиски доступа к глобальной сети Интернет.

Кстати говоря, в России к этому сервису подключено не так много вузов – буквально единицы.

В ПАРТНЕРСТВЕ С MICROSOFT

Вот уже два с половиной года НИТУ «МИСиС» находится в интеграции с Microsoft – и благодаря этому студенты, зарегистрированные в «Личном кабинете», получили доступ к программным продуктам **Office-365**. Введя свой логин и пароль, можно абсолютно бесплатно установить на свои личные компьютеры, ноутбуки, планшеты, смартфоны – до пяти устройств – Word, Excel, PowerPoint и другие программы. Также обучающиеся могут воспользоваться бесплатной версией Microsoft Windows 10.

ПОДДЕРЖКА ОТ GOOGLE, ADOBE, APPLE

«Личный кабинет» студента интегрирован с сервисами Google – почтой, календарем, видеоконференциями, возможностью совместной работы над документами в реальном времени и т.п. Обучающимся доступно облачное хранилище данных неограниченного объема, которое останется с ними и после окончания учебы в университете.

Наряду с сервисами Google студентам доступно и **Adobe Creative Cloud**. Это

коллекция из более чем 20 приложений и сервисов для компьютера и мобильных устройств, которые позволяют работать с фотографиями, дизайном, видео, веб-контентом. Пользоваться Photoshop, чертить и рисовать с помощью Fresco, создавать контент в формате 3D и AR (дополненной реальности) – все это возможно с Adobe Creative Cloud. Если же вы хотите оформить подписку на **Apple Music**, то по скидке для студента НИТУ «МИСиС» она обойдется всего в 75 рублей в месяц. Достаточно указать при регистрации корпоративную университетскую почту, которая оканчивается на **@edu.misis.ru**.

ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ СЕРВИСЫ

В «Личном кабинете» также можно загружать различные достижения в портфолио, отслеживать личный рейтинг, подавать цифровое заявление с электронной подписью на получение повышенной государственной академической стипендии.

В разделе «Обратная связь в обучении» появляются опросы о предметах и преподавателях, которые их вели в текущем семестре. Студент может поставить объективную оценку, чтобы повысить качество преподавания предмета. Есть и другие опросы, участие в которых позволяет сделать жизнь в университете лучше.

Сервис «Открытый ректорат» предоставляет возможность в любое время в онлайн-режиме задать вопрос руководству университета или предложить идею.

Вкладка «Бюро находок» помогает разыскать владельца потерянной вещи, будь то пропуск на проход в университет, тетрадь или книга. Достаточно загрузить фото и написать, где совершена находка. Таким же образом студент, потерявший что-либо, может найти свою пропажу.



Идут учебные занятия в компьютерной аудитории

■... в 2019-м НИТУ «МИСиС» был признан лучшим вузом России по версии журнала Forbes.

■... с 2014 года НИТУ «МИСиС» организует Международную конференцию по новым образовательным технологиям EdCrunch – одну из крупнейших образовательных конференций в мире.

■... в университете действует Международный научный совет НИТУ «МИСиС», в который входят представители мировой научной элиты из ведущих университетов мира: Кембриджа, Стэнфорда и других научно-образовательных центров.

■... в НИТУ «МИСиС» действуют 50 стипендиальных и грантовых программ.

■... уже несколько лет НИТУ «МИСиС» совместно с ведущими образовательными центрами «Артек», «Орлёнок», «Смена», «Океан» проводит олимпиаду «МИСиС зажигает звезды», победители которой получают дополнительные баллы при поступлении в наш университет.

■... в рамках Европейской выставки по сохранению, реставрации, использованию и популяризации культурного наследия Denkmal – 2014 наш университет был награжден золотой меда-

лью за вклад в сохранение культурного наследия – реставрацию архитектурного памятника эпохи конструктивизма, общежития «Дом-коммуна».

■... приемная кампания 2020 года впервые была полностью проведена в онлайн-формате и стала самой успешной за последние годы. Если в 2012 году средний балл ЕГЭ в НИТУ «МИСиС» составлял 67,3 балла, то по итогам приемной кампании-2020 он вырос до 88,4.

■... золотую медаль по боксу на олимпиаде в Рио-де-Жанейро – 2016 завоевал выпускник нашего университета и яркий представитель вузовской бок-

серской школы Евгений Тищенко. В состав российской олимпийской сборной в Рио также входили студенты и выпускники НИТУ «МИСиС»: Розалия Насретдинова (плавание), Адлан Абдурашидов и Андрей Замковой (бокс).

■... По итогам гала-концерта 27 Международного фестиваля команд КВН «КиВиН-2016» в Сочи команда университета впервые вошла в состав Высшей лиги КВН, где играет и сегодня.

■... в 2019 году наша система содействия трудоустройству была признана лучшей в России по итогам всероссийского конкурса «Лидер 21 века».

МОРЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Яркая и насыщенная внеучебная жизнь – это тоже о НИТУ «МИСиС».

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

«ОТКРЫТЫЙ РЕКТОРАТ» И «ДИАЛОГ В ДЕТАЛЯХ»

Университет в своей деятельности исходит из принципа Student First – «Студент прежде всего». Реализация этого принципа невозможна без четко функционирующей системы обратной связи. Этому процессу в НИТУ «МИСиС» уделяется приоритетное внимание. В частности, вуз регулярно проводит мониторинг удовлетворенности обучающихся, получает обратную связь через «Личный кабинет» студента на сайте университета и серию очных встреч.

Одним из шагов к формированию открытой и комфортной образовательной среды является проект «Открытый ректорат», ставший серебряным призером Всероссийского конкурса «Наш выбор – учеба!» в номинации «Лучший проект в области повышения качества образования, успешно реализованный в течение 2017–2018 годов», а в 2019 году – победителем национальной премии «Студент года» в коллективной номинации «Комиссия по качеству образования года».

Этот проект стартовал в 2012 году и является эффективным способом взаимодействия ректората и обучающихся, благодаря которому функционирует устойчивая обратная связь, формируется атмосфера открытости и доверия. «Открытый ректорат» не только позволяет получить ответы на все волнующие студентов вопросы, но и формирует банк идей, которые помогают внести положительные изменения во все сферы деятельности вуза.



На «Открытом ректорате»

Начиная с 2018 года, в дополнение к «Открытому ректорату» в университете ежегодно проводится серия встреч с директорами институтов под названием «Диалог в деталях», где студенты могут получить ответы на вопросы, связанные с научно-исследовательской и образовательной деятельностью, условиями проживания и отдыха, потенциальным трудоустройством, а также поделиться своими взглядами на университетские события.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ

Студенческий совет НИТУ «МИСиС» – это одна из форм самоуправления студентов.

Сейчас он объединяет студентов, активно участвующих в общественной жизни университета, занимающихся поддержкой студенческих инициатив, стратегическим развитием самоуправления, организацией студенческих мероприятий, а также является связующим звеном между администрацией университета и студентами.

В НИТУ «МИСиС» действует более 30 студенческих объединений. Они работают круглый год, а в форс-мажорные периоды, каким, к примеру, стал 2020 год, продолжают свою деятельность в онлайн-формате.

АДАПТАЦИЯ ЧЕРЕЗ «ПОГРУЖЕНИЕ»

В начале сентября каждого года в нашем университете стартует «Погружение» – традиционный адаптационный проект для первокурсников. Это прекрасная возможность для новоиспеченных студентов бакалавриата и специалитета получить ответы на все интересующие вопросы, узнать о традициях университета и возможностях, которые перед ними открываются, познакомиться с одногруппниками, познакомиться с руководством вуза, преподавателями, кураторами и наставниками.

НАСТАВНИЧЕСТВО

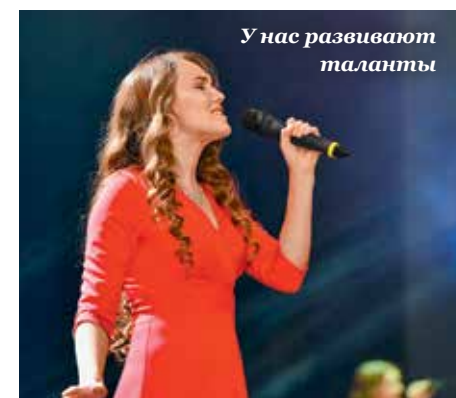
Клуб студенческих наставников объединяет наставников академических групп 1 курса. Достойных претендентов на эту роль отбирают после месяца обучения по программе «Наставничество». На протяжении учебного года они помогают первокурсникам бакалавриата и специалитета адаптироваться к обра-

зовательной среде университета и знакомят их со студенческой жизнью НИТУ «МИСиС».

Наставниками могут стать инициативные студенты 2 курса и старше, не имеющие академических задолженностей и дисциплинарных взысканий.

«ГОРИЗОНТ» САМОУПРАВЛЕНИЯ

Ежегодно около 100 студентов НИТУ «МИСиС» проходят обучение в Школе студенческого самоуправления «Горизонт». Здесь они участвуют в тренингах, мастер-классах и обучающих модулях по командообразованию, лидерству, мотивации, проектной деятельности, тайм-менеджменту и созданию презентаций, а также по нормативно-правовой базе и конфликтологии. В качестве спикеров и тренеров выступают члены оргкомитета и приглашенные тренеры все-российских общественных проектов, сотрудники и студенты НИТУ «МИСиС». В программу выездных мероприятий включены творческие, интеллектуальные и спортивные мероприятия.



У нас развивают таланты

КЛУБ СТУДЕНЧЕСКИХ ТРЕНЕРОВ

Клуб студенческих тренеров (КСТ) осуществляет обучение студенческого актива и оказывает содействие университету в организации и проведении программ неформального образования, которые способствуют формированию у студентов универсальных компетенций, развитию социальной активности. Студенты, прошедшие обучение в КСТ, принимают участие в разработке и реализации проектов, направленных на развитие университета, пополняют кадровый резерв студенческого самоуправления. Реализуя принцип преемственности «от студента к студенту», КСТ готовит тренеров для дальнейшей работы со студенческими объединениями и студентами университета, готовых применять полученные знания



Традиционный легкоатлетический кросс на призы газет «Сталь» и «Горняцкая смена» в Парке Горького

Общежития – гордость университета

В НИТУ «МИСиС» – лучшие студенческие общежития Москвы и России.

Места с общежитиях предоставляются всем иногородним студентам. В студенческих городках есть все необходимое для учебы и отдыха: высокоскоростной интернет, компьютерные классы и читальный зал, а также развитая инфраструктура – столовые, кафе, продуктовые магазины, аптеки, прачечные, спортивные площадки. Льготы при оплате проживания имеют дети-сироты; студенты, получающие социальную стипендию; студенты-отличники 1 и 2 курсов бакалавриата и специалитета.

Студенческий городок «Металлург» много лет подряд является лидером конкурса на лучшее студенческое

общежитие Москвы. Это четыре многоэтажных благоустроенных корпуса блочного типа на улицах Профсоюзной, д. 83 (м. «Беляево») и Волгина, д. 4 (м. «Калужская»). Здесь живут студенты почти всех институтов. Здесь же расположен спортивный комплекс «Металлург» с бассейном и игровыми залами, которые бесплатно могут посещать все студенты университета.

Студенческий городок «Горняк» – это два 16-этажных благоустроенных корпуса блочного типа на проспекте 60-летия Октября, д. 11 и 15 (м. «Ленинский проспект»). Это место, где живут студенты Горного института и ИТКН.

Студенческий городок ДСГ (корпуса 5, 6) – два шестизэтажных благоустроенных корпуса на улице Студен-



Общежитие «Дом-коммуна»

ческой, д. 33 (м. «Студенческая»). В них живут студенты Горного института. Дом-коммуна – победитель Всероссийского конкурса на лучшее студенческое общежитие страны 2016 года.

Это еще и памятник архитектуры эпохи конструктивизма. Расположен по адресу: 2-й Донской проезд, д. 9 (м. «Ленинский проспект»). В нем живут магистранты и аспиранты НИТУ «МИСиС».



и навыки в учебной и внеучебной деятельности.

ШКОЛА ОРАТОРСКОГО ИСКУССТВА

На занятиях в Школе ораторского искусства студенты НИТУ «МИСиС» осваивают мастерство публичных выступлений. Отдельный акцент делается на развитие креативного мышления и спонтанности, необходимых каждому современному человеку. Наиболее активные участники программы успешно выступают как чтецы и ведущие многочисленных мероприятий нашего университета. За последние четыре года сертификаты по итогам курса получили более 150 студентов.

ВОЛОНТЕРСКИЙ КЛУБ

Более 1500 волонтеров из числа студентов НИТУ «МИСиС» работают на мероприятиях университетского, городского и федерального масштаба. Наши студенты принимают участие в благотворительных мероприятиях компаний ОМК, Евраз, «Северсталь» и др., а также помогают в организации таких благотворительных акций, как «С миру по елке» в НИИ ДОГ РОНЦ им. Н.Н. Блохина, #ЩедрыйВторник, «Рыжая ярмарка», Донорские дни и других.

КЛУБ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ ДРУЖБЫ

Клуб интернациональной дружбы НИТУ «МИСиС» — это студенческое объединение, в котором состоят представители самых разных традиций и культур, он объединяет студентов из всех уголков России и мира. Цель клуба — создать комфортную и располагающую к общению среду для того, чтобы иностранные студенты нашего университета не только получали знания, но и вели полноценную студенческую жизнь, коммуницировали и участвовали в проектной деятельности. Клуб интернациональной дружбы организует ежегодный Международный конгресс студенческих объединений, День национальностей, проводит экскурсии для иностранных студентов, а также способствует адаптации иностранных студентов, проводит дополнительные занятия по русскому языку.

ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА

Проект «Технология успеха» дает студентам возможность услышать из первых уст историю успеха и задать интересующие вопросы людям, добившимся признания в своих профессиональных областях. В проекте уже приняли участие государственные деятели **Дмитрий Медведев, Аркадий Дворкович и Анатолий Чубайс**, представители бизнес-сообщества **Михаил Фридман и Рубен Варданян** и многие другие известные представители органов власти, бизнес-эксперты, предприниматели и деятели культуры.

СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Желающие попробовать себя в медиаиндустрии могут присоединиться к **MISIS Media** — студенческому видеоканалу, посвященному жизни университета. Здесь студенты постигают секреты профессии телеведущего, журналиста, редактора, оператора, фотографа и монтажера. Ребята освещают все значимые мероприятия университета, общаются и берут интервью у известных людей, учатся создавать фоторепортажи и видеосюжеты, посвященные студенческой жизни и творчеству. Медиацентр MISIS Media по итогам Всероссийского конкурса студенческих изданий и молодых журналистов «Медиавесна» признан лучшим в России.

Для студентов, которые активно участвуют в работе медиацентра, проводятся стажировки в Международной ассоциации студенческого телевидения и Ассоциации студенческих медиацентров. Кроме того, регулярно проводятся фотоконкурсы, в том числе в онлайн-формате в социальных сетях. Также у студентов есть возможность поучаствовать в выпуске университетских газет «Сталь» и «Горняцкая смена».

КУЛЬТУРА И ТВОРЧЕСТВО

Центром студенческой творческой жизни университета является Дом культу-



Первокурсников в начале нового учебного года ждет «Погружение» в среду университета

ры НИТУ «МИСиС». В распоряжении студентов современный концертный зал на 1000 мест, а также актовый зал Горного института на 400 мест и малый зал ДК.

В университете проходят многочисленные студенческие праздники: День знаний, День студента, Выпускной и другие, а также творческие и интеллектуальные конкурсы. Среди них «Кубок КВН МИСиС», «Мисс МИСиС», «Золотой голос МИСиС», «Кубок первокурсников», «ПРОдвижение», в которых может принять участие каждый студент университета.

В культурной программе университета — спектакли, концерты симфонической музыки, вечера бардовской песни, творческие встречи, показы художественных и документальных фильмов, лекции из цикла «Грамотные понедельники» и многое другое.

В университете насчитывается более 20 творческих коллективов, которые участвуют и занимают призовые места

в московских и всероссийских фестивалях и конкурсах.

Хотите заниматься вокалом, танцевать в самых разных стилях или играть на музыкальных инструментах? Вас ждут в ДК НИТУ «МИСиС»!

О, СПОРТ! ТЫ – МИСиС!

В распоряжении студентов НИТУ «МИСиС» — два современных спортивных комплекса с бассейном, тренажерным залом, залами для общефизической подготовки, залом для бокса и открытыми игровыми площадками. В университете организованы сборные команды по 30 видам спорта, среди которых: волейбол, баскетбол, бокс, легкая атлетика, карате, плавание, борьба, футбол, теннис, пауэрлифтинг, настольный теннис, шахматы и другие. Студентам также предоставлена возможность посещать секции для новичков.

Проводятся спартакиады, турниры и чемпионаты — как в масштабе вуза, так и в городском и федеральном масштабах. Студенты-спортсмены по плаванию и легкой атлетике ежегодно завоевывают призовые места на чемпионатах и Кубках Москвы и России. Еще наши студенты участвуют в Московских студенческих играх, всероссийских и международных соревнованиях и спортивных праздниках.

Боксерская школа НИТУ «МИСиС» — одна из лучших в России, воспитавшая чемпионов мира и олимпийских чемпионов.

Туристический клуб НИТУ «МИСиС» организует пешие и лыжные походы, тренировки по спортивному ориентированию и спортивному туризму, скалолазанию. В клубе регулярно проходят лекции и практические занятия по туристской подготовке.

Ежегодно студенты имеют возможность провести каникулы на море.



День национальностей в НИТУ «МИСиС»

Все о стипендиях

Вопрос стипендии всегда является одним из самых насущных для студента-бюджетника.

В университете действует конкурсная программа «**Best MISIS — Создаем будущее**». Победители или призеры всероссийской олимпиады школьников, а также победители и призеры олимпиад, включенных в Перечень Минобрнауки России, имеющие право поступать в НИТУ «МИСиС» без вступительных испытаний, могут получать ежемесячно в первый год обучения 10 000 рублей в дополнение к государственной академической стипендии. Абитуриенты, поступающие на образовательные программы института ИТКН и набравшие по результатам ЕГЭ не ниже 290 баллов, а в институты ЭкоТех, Горный и ИНМиН — не менее 270 баллов, будут также получать ежемесячно дополнительные 10 000 рублей. Кроме того, в НИТУ «МИСиС» есть несколько видов студенческих стипендий.

Государственная академическая стипендия

назначается студентам-бюджетникам очной формы обучения в зависимости от результатов сдачи сессии. Если студент сдал ее только на «хорошо», то ежемесячно в течение семестра он будет получать 1748 руб.; на «хорошо» и «отлично» — 3496 руб.; на «отлично» — 5224 руб. **На получение повышенной государственной академической стипендии** претендуют студенты, имеющие особые достижения в учебе, науке, спорте и творчестве, — от 6992 руб. до 10488 руб.

За высокие успехи в обучении, научных исследованиях, победы во всероссийских и международных олимпиадах, творческих конкурсах и фестивалях, участие в общественно значимых мероприятиях в масштабах страны и столицы студентам могут быть назначены: **стипендия Президента Российской Федерации** — от 2200 руб. до 4500 руб., **стипендия Правительства Российской Федерации** — от 1400 руб. до 3600 руб., **стипендия Президента РФ молодым ученым и аспирантам** — 22800 руб. еже-

месячно, **стипендия Правительства Москвы** — 6500 руб.

Для поддержки и поощрения студентов, показывающие успехи в учебе, науке, активно проявляющих себя в общественной жизни институтов и университета, в НИТУ «МИСиС» учреждены **несколько десятков различных именных стипендий и премий** размером до 25000 руб.

Для тех, кто решил продолжить обучение за рубежом, существует **совместная с посольством Франции ежемесячная стипендия для студентов НИТУ «МИСиС»** — 700 евро. Стипендия **Гюстава Эйфеля** составляет 1181 евро в месяц и **стипендия программы Erasmus+** — 750 евро ежемесячно. Также прошедшим конкурсный отбор выплачивается **стипендия Президента Российской Федерации для обучения за рубежом**, ее размер устанавливается Минобрнауки РФ.

Победители конкурса «**Студент года**» НИТУ «МИСиС», итоги которого подводятся в конце года в разных номинациях, награждаются денежными призами от 50 000 до 150 000 руб.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Успех выпускников – главная миссия НИТУ «МИСиС». Именно поэтому для университета важно, чтобы будущие выпускники нашли свою компанию мечты еще в период обучения.

ПОСТРОЙ СВОЮ КАРЬЕРУ!

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА

В НИТУ «МИСиС» выстроена эффективная система профнаavigации и карьерной поддержки студентов и выпускников. Для этого с 2014 года в университете работает **Центр карьеры**, который содействует карьерному росту и профессиональному развитию студентов, развивает связи между обучающимися и работодателями, оказывает помощь обучающимся и выпускникам в построении индивидуального плана развития и подготовке к трудоустройству.

НИТУ «МИСиС» входит в топ-50 университетов мира по критерию «Взаимодействие работодателей со студентами» по данным рейтинга QS Graduate Employability Rankings. В 2019 году наша система содействия трудоустройству была признана лучшей в России по итогам всероссийского конкурса «Лидер 21 века».

ПОМОЩЬ В ВЫБОРЕ ПРОФЕССИИ

Не секрет, что залог успешного будущего трудоустройства строится на правильном выборе профессии – это одно из важнейших решений, принимаемых нами в жизни, работу в этом направлении нужно начинать за несколько лет до окончания школы. И система профнаavigation НИТУ «МИСиС» ориентирована в первую очередь на старшеклассников.

Например, ученики 8–11-х классов имеют возможность пройти профнаavigationонное тестирование по методике «Профориентатор». Оно помогает выявить профессиональные склонности, выбрать направление обучения в вузе и т.д.

После прохождения тестирования по методике «Профориентатор» соискатель получает индивидуальный отчет, который включает индивидуальный графический шкальный профиль с результатами по каждому измеряемому качеству (профессиональные интересы, способности, личностные качества), круговую диаграмму, показывающую рекомендации по направлению обучения, списки профессий, максимально соответствующих интересам, способностям, мотивам, личностным особенностям и жизненным установкам, а также текстовые описания результатов по всем показателям теста.

Если вы еще не определились со своим призванием и будущей профессией – заполняйте заявку по адресу <https://misis.ru/applicants/employment/> и проходите тест онлайн.



Экскурсия студентов на «Северсталь»

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

НИТУ «МИСиС» активно сотрудничает более чем с 1600 компаниями, в числе которых ведущие работодатели России и мира. Постоянное взаимодействие с государственными организациями и бизнес-сообществом позволило университету выстроить систему, благодаря которой студенты НИТУ «МИСиС» начинают сотрудничать с организациями-партнерами, заинтересованными в притоке перспективных и компетентных молодых специалистов, в формате совместных проектов с первого года обучения. Формы взаимодействия с работодателями самые разные.

К примеру, ученые НИТУ «МИСиС» проводят совместные научные исследования с ведущими академическими и бизнес-организациями, активно привлекая к работе студентов. Совместно с потенциальными работодателями проектируются и запускаются новые образовательные программы. В университете реализуется более 50 стипендиальных и грантовых программ, направленных на развитие студентов и поддержку их идей и проектов.

К моменту защиты диплома наши студенты уже имеют серьезный профессиональный опыт, и большинство из них получает предложения о трудоустрой-

стве от ведущих компаний, в том числе лидеров рынка в различных отраслях.

СТАЖИРОВКИ В КОМПАНИЯХ-ЛИДЕРАХ

В университете действует отдел организации практик и стажировок, развивающий и укрепляющий корпоративные связи НИТУ «МИСиС» с российскими и зарубежными профильными организациями, предприятиями, учреждениями. Отдел в том числе организует стажировки обучающихся, помогающие формировать навыки решения задач профессиональной деятельности.

Студенты могут подать онлайн-заявку на прохождение практики или стажировки, а также узнать, какие бизнес-партнеры университета ждут обучающихся на стажировки из НИТУ «МИСиС». А это – самые лучшие, крупные и именитые компании и организации. Среди них, например, «Сбер», который организует стажировку для студентов, специализирующихся в области информационных технологий, математики, экономики, финансов, статистики, физики и других дисциплин, для разработки таких сервисов, как «СберЧат», «СберДруг», «Единый виртуальный ассистент сотрудника», проведения перспективных исследовательских задач по управлению рисками банка, выполнению работ в области бизнес- и системного анализа, кибербезопасности и т.д.

Различные виды стажировок для студентов и выпускников НИТУ «МИСиС» предлагает другой крупный российский банк – ВТБ. Стажировку можно проходить в подразделениях розничного, среднего и малого бизнеса, поддержки, контроля и ИТ региональной сети ВТБ. Большой перечень практик и стажировок для студентов и выпускников горных и металлургических специальностей предлагают компании горно-металлургического профиля – «Металлоинвест», ОМК, «Северсталь», «Норникель», производитель золота Highland Gold Mining и многие другие.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Московский кредитный банк, страховая группа «Согаз» – список компаний, министерств и организаций, предлагающих стажировки студентам НИТУ «МИСиС», можно продолжать долго.

Большинство перечисленных стажировок – оплачиваемые. То есть пройдя такую стажировку, можно не только получить бесценный опыт работы и решения актуальных задач, стоящих перед передовыми компаниями, завязать полезные контакты с потенциальным работодателем, но и неплохо заработать.

Ежегодно более 5000 студентов НИТУ «МИСиС» проходят практики и стажировки в российских и международных компаниях. Программы стажировок постоянно совершенствуются.

ЯРМАРКИ ВАКАНСИЙ И ДРУГИЕ КАРЬЕРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Одним из самых действенных способов повышения эффективности трудоустройства студентов НИТУ «МИСиС» является проведение карьерных мероприятий.

Пожалуй, наиболее известные из них – **ярмарки вакансий**. Они проходят три раза в год – весной, летом и осенью. В ходе ярмарки вакансий студенты получают возможность больше узнать о компаниях, пообщаться с рекрутерами, пройти экспресс-собеседование и хорошо зарекомендовать себя. Во время ярмарок вакансий проводятся различные мастер-классы, лекции и тренинги на тему успешного трудоустройства, необходимых компетенций и карьерного роста.

Проект «Компания моей мечты» подразумевает углубленные экскурсии и подготовку презентаций по итогам посещения производственных объектов. Студенты побывали в таких крупных компаниях, как КРОК, Mail.ru Group, РУСАЛ, «Металлоинвест», и многих других.

Еженедельно в течение семестра в университете проходят «Дни карьеры» – встречи студентов с работодателями в формате живого общения.

«Академия амбассадоров» – программа подготовки студентов, желающих стать амбассадорами (послами бренда) различных компаний по базовым профессиональным навыкам, которые пригодятся в будущем: деловому письму, основам продукт-менеджмента, умению выступать на публике и многому другому. По окончании курса академии студентов рекомендуют компаниям-партнерам в качестве амбассадоров. Благодаря мощной и эффективной системе трудоустройства НИТУ «МИСиС» более 98% выпускников университета уже нашли хорошую работу.

Спецвыпуск подготовили
Сергей СМЕРНОВ
и Галина БУРЬЯНОВА



Ярмарка вакансий в НИТУ «МИСиС»

Учредитель
НИТУ «МИСиС»
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 6.
Тел. 8 (499) 230-24-22.
www.misis.ru | stal@edu.misis.ru

Газета отпечатана
офсетным способом в типографии
Издательского Дома МИСиС.
Москва, Ленинский пр-т, 4.
Тел. 8 (499) 236-76-35.
Редакция может не разделять
мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской
региональной инспекции по защите
свободы печати и массовой
информации. Рег. № А-0340.
Тираж 999 экз.
Объем 3,5 п.л. Заказ № 12995
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гусков
Верстка Вера Киршина